Blu-ray Disc Player

AK68-01357D

SAMSUNG

Blu-ray Disc Player

User's Manual

BD-P1200

English
Español
Português

Warning

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE THE COVER(OR BACK).
NO USER-SERVICEABLE PARTS ARE INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

This symbol indicates “dangerous voltage” inside the product that presents a risk of electric shock or personal injury.

This symbol indicates important instructions accompanying the product.

Do not install this equipment in a confined space such as a bookcase or similar unit.

WARNING

To prevent damage which may result in fire or electric shock hazard, do not expose this appliance to rain or moisture.

Note to CATV system installer

This reminder is provided to call CATV system installer's attention to Article 820-40 of the National Electrical Code (Section 54 of Canadian Electrical Code, Part I) that provides guidelines for proper grounding and, in particular, specifies that the cable ground shall be connected to the grounding system of the building as close to the point of cable entry as practical.

FCC NOTE (for U.S.A):

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on.
The user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect this equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
  This class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference -- Causing Equipment Regulations.

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
PRODUCTO	LÁSER CLASE 1

CAUTION

THIS PRODUCT UTILIZES A LASER. USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE. DO NOT OPEN COVER AND DO NOT REPAIR YOURSELF. REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.

Note:

- This unit can be used only where the power supply is AC 110V~240V, 60/50Hz. It cannot be used elsewhere.
- This Blu-ray disc player is designed and manufactured to respond to the Region Management Information. If the Region number of a BD/DVD disc does not correspond to the Region number of this Blu-ray disc player, the Blu-ray disc player cannot play the disc.
- The product unit accompanying this user manual is licensed under certain intellectual property rights of certain third parties. This product is covered by one or more of the following U.S. patents:
  5,060,220 5,457,669 5,561,649 5,705,762 5,987,417 6,043,912 6,222,983 6,272,096 6,377,524 6,377,531 6,385,587 6,389,570 6,408,408 6,466,532 6,473,736 6,477,501 6,480,829 6,556,520 6,556,521 6,556,522 6,578,163 6,594,208 6,631,110 6,658,588 6,674,697 6,674,957 6,687,455 6,697,307 6,707,985 6,721,243 6,721,493 6,728,474 6,741,535 6,744,713 6,744,972 6,765,853 6,765,853 6,771,890 6,771,891 6,775,465 6,778,755 6,788,629 6,788,630 6,795,637 6,810,201 6,862,256 6,868,054 6,894,963 6,937,552
  This product is covered by the following U.S. patents:
  US4,930,158 US4,930,160

  This license is limited to private non-commercial use by end-user consumers for licensed contents.
  No rights are granted for commercial use. The license does not cover any product unit other than this product unit and the license does not extend to any unlicensed product unit or process conforming to ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3 used or sold in combination with this product unit.
  The license only covers the use of this product unit to encode and/or decode audio files conforming to the ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3. No rights are granted under this license for product features or functions that do not conform to the ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3.

Precautions

Important Safety Instructions

Read these operating instructions carefully before using the unit. Follow all the safety instructions listed below. Keep these operating instructions handy for future reference.

1) Read these instructions.
2) Keep these instructions.
3) Heed all warnings.
4) Follow all instructions.
5) Do not use this apparatus near water.
6) Clean only with dry cloth.
7) Do not block any ventilation openings, Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8) Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9) Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding- type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10) Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11) Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12) Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specifi ed by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.

13) Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14) Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

Handling Cautions

- Before connecting other components to this Blu-ray disc player, be sure to turn them all off.
- Do not move the Blu-ray disc player while a disc is being played, or the disc may be scratched or broken, the Blu-ray disc player internal parts may be damaged.
- Do not put a flower vase filled with water or any small metal objects on the Blu-ray disc player.
- Be careful not to put your hand into the disc tray.
- Do not place anything other than the disc in the disc tray.
- Exterior interference such as lightning and static electricity can affect normal operation of this Blu-ray disc player. If this occurs, turn the Blu-ray disc player off and on again with the POWER button, or disconnect and then reconnect the AC power cord to the AC power outlet. The Blu-ray disc player will operate normally.
- Be sure to remove the disc and turn off the Blu-ray disc player after use.
- Disconnect the AC power cord from the AC outlet when you don't intend to use the Blu-ray disc player for long periods of time.
- Clean the disc by wiping in a straight line from the inside to the outside of the disc.
- Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
- The Mains plug is used as a disconnect device and shall stay readily operable at any time.

Maintenance of Cabinet

For safety reasons, be sure to disconnect the AC power cord from the AC outlet.

- Do not use benzene, thinner, or other solvents for cleaning.
- Wipe the cabinet with a soft cloth.

Restrictions on Playback

- This player may not respond to all operating commands because some BD, DVD or CD discs allow specific or limited operation and features during playback. Please note that this is not a defect in the player.
- Samsung cannot assure that this player will play every disc bearing the BD, DVD and CD logos because disc formats may evolve, and problems and errors can occur during the creation of BD, DVD and CD software and/or the manufacture of discs.
  This player also operates differently than a standard DVD player or other AV equipment. Please contact the SAMSUNG customer care center if you have questions or encounter difficulty in playing BD, DVD or CD discs in this player. Also, refer to the rest of this Manual for additional information on playback restrictions.

General Features

Player Features

Digital Photo Viewer (JPEG)

You can enjoy digital photos on your TV.

MP3 Playback

This unit can play mp3 files from CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-RAM discs.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)

HDMI reduces picture noise by allowing a pure digital video/audio signal path from the player to your TV.

Blu-ray Disc Features

Blu-ray Discs can store 25 GB (single layer) or 50 GB (dual layer) on a single sided disc - about 5 to 10 times the capacity of a DVD.
Blu-ray Discs also support the highest quality HD video available in the industry (up to 1920 x 1080 at 40 Mbit/sec) - Large capacity means no compromise on video quality. Furthermore, a Blu-ray Disc has the same familiar size and look as DVD.

* The following Blu-ray Disc features are disc dependant and will vary.
  Appearance and navigation of features will also vary from disc to disc.
  Not all discs will have the features described below.

Video highlights

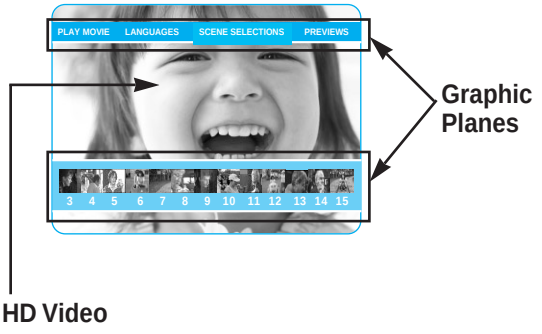
The BD-ROM format for movie distribution supports three highly advanced video codecs, including AVC, VC-1, and MPEG-2.
HD video resolutions are also available:
- 1920 x 1080 HD
- 1280 x 720 HD

For High-Definition Playback

To view high-definition contents in BD discs, an HDTV (High Definition Television) is required.Some discs may require using the player's HDMI OUT to view high-definition content. The ability to view high-definition content on BD discs may be limited depending on the resolution of your TV.

Graphic planes

Two individual, full HD resolution (1920x1080) video layers are available, on top of the HD video layer. One layer is assigned to video-related graphics (like subtitles), and the other layer is assigned to interactive elements, such as buttons or menus. Various wipes, fades and scroll effects may be available on both layers.



Menu graphics

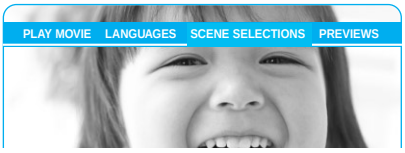
Support 256 full color resolution graphics and animation, thereby greatly surpassing the capabilities of DVD-Video. Unlike DVD, Menus can be accessed during video playback.

Menu sounds

When you highlight or select a menu option on a Blu-ray disc, sounds can be heard such as button clicks or a voice-over explaining the highlighted menu choice.

Multi-page/PopUp Menus

With DVD-Video, playback is interrupted each time a new menu screen is accessed. Due to Blu-ray Disc's ability to preload data from the disc without interrupting playback, a menu may consist of several pages.
You can browse through the menu pages or select different menu paths, while the audio and video remain playing in the background.



Interactivity

Certain Blu-ray Discs may contain Animated menus and Trivia games.

User Browsable Slideshows

With Blu-ray Discs, you can browse through various still pictures while the audio remains playing.

Subtitles

Depending on what is contained on the Blu-ray Disc, you may be able to select different font styles, sizes and colors for the subtitles, Subtitles may also be animated, scrolled or faded in and out.

Before Reading the User's Manual

Make sure to check the following terms before reading the user manual.

Icons that will be used in manual

Icon	Term	Definition
BD-ROM	BD-ROM	This involves a function available on a BD-ROM.
BD-RE	BD-RE	This involves a function available on a BD-RE.
BD-R	BD-R	This involves a function available on a BD-R.
DVD-VIDEO	DVD-VIDEO	This involves a function available on DVD-Video or DVD-R/DVD-RW discs that have been recorded and finalized in Video Mode.
DVD-RAM	DVD-RAM	This involves a function available on DVD-RAM.(VR mode, Standard Version 2.0 only)
DVD-RW	DVD-RW	This involves a function available on DVD-RW.(VR mode, or V mode and finalized only)
DVD-R	DVD-R	This involves a function available on DVD-R.(V mode and finalized only)
CD	Audio CD	This involves a function available on a data CD (CD-R or CD-RW).
JPEG	JPEG	This involves a function available on CD-R/-RW, DVD-R/-RW/ -RAM discs.
MP3	MP3	This involves a function available on CD-R/-RW, DVD-R/-RW/ -RAM discs.
	Caution	This involves a case where a function does not operate or settings may be cancelled.
	Note	This involves tips or instructions on the page that help each function operate.
	One-Touch button	A function that can be operated by using only one button.

About the use of this user's manual

1) Be sure to be familiar with Safety Instructions before using this product. (See pages 2~3)
2) If a problem occurs, check the Troubleshooting. (See pages 50~51)

Copyright

©2007 Samsung Electronics Co.,Ltd.
All rights reserved; No part or whole of this user's manual may be reproduced or copied without the prior written permission of Samsung Electronics Co.,Ltd.

Contents

Getting Started

Warning 2
Precautions 3
Important Safety Instructions 3
Handling Cautions 3
Maintenance of Cabinet 3
General Features 4
Before Reading the User's Manual 5
Disc Type and Characteristics 7
Disc Storage & Management 10
Description 11
Front Panel 11
Rear Panel 12
Front Panel Display 12
Tour of the Remote Control 13
Unpacking 14

Connections

Quick Overview 16
Output Selection Feature 17
Choosing a Connection 17

Playback

Before Playing 23
Playing a Disc 24
Using the Search & Skip Functions 24
Slow Motion Play/Step Motion Play 25
Using the Display Function 25
Using the Disc Menu & Popup/Title Menu 26
Repeat Play 27
Selecting the Audio Language 27
Selecting the Subtitle Language 28
Changing the Camera Angle 28
Using the Bookmark Function 29
Playing an Audio CD/ MP3 30
Viewing a Picture 33
Using a Mixed disc (JPEG+MP3) 35

System Setup

On-Screen Menu Navigation 37
Setting up the Language Options 38
Setting up the Audio Options 38
Setting up the Speaker Options 40
Setting up the Video display/output Options 41
Setting up the HDMI setup options 43
Setting up the System Upgrade 45
Setting up the Parental Lock 48

Reference

Troubleshooting 50
Specifications 52

Disc Type and Characteristics

Disc types that can be played

Disc Types	Disc Logo	Recorded content	Disc Shape	Max. Playing minute
BD-ROM BD-RE BD-R		AUDIO + VIDEO	Single sided (25GB/50GB)	-
DVD-VIDEO		AUDIO + VIDEO	Single sided(5 inches)	240
			Double sided(5 inches)	480
			Single sided(3 1/2 inches	80
			Double sided(3 1/2 inches)	160
AUDIO-CD		AUDIO	Single sided(5 inches)	74
			Single sided(3 1/2 inches	20
DVD-RAM (VR mode, Standard Version 2.0 only)		AUDIO + VIDEO	Single-sided 5 inches (4.7GB)	480 (EX : Extended Play)
			Double-sided 5 inches (9.4GB)	960 (EX : Extended Play)
DVD-RW (VR mode, or V mode and finalized only)		AUDIO + VIDEO	5 inches (4.7GB)	480 (EX : Extended Play)
DVD-R (V mode and finalized only)		AUDIO + VIDEO	5 inches (4.7GB)	480 (EX : Extended Play)
CD-R/-RW DVD-RAM/ -RW/-R		JPEG MP3	-	-

- This player can play pictures of NTSC color system only
- Pal discs will not play.

Logos of Discs that can be played

Blu-ray Disc

Dolby Digital

DTS

Digital Audio

NTSC broadcast system in U.S.A, Canada, Korea, Japan

Java

MP3

Stereo

Discs that cannot be played

- BD-RE 1.0 Disc
- HD DVD Disc
- DVD-Video with a region number other than “4” or “ALL”
- 5 inch 2.6 GB and 5.2 GB DVD-RAM
- 3.9 GB DVD-R Disc for Authoring.
- DVD-RAM/-RW(VR mode) not recorded following the Video Recording Standard
- DVD-ROM/PD/MV-Disc, etc
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD

[Note]

- Some commercial discs and DVD discs purchased outside your region may not be playable with this product. When these discs are played, either “No disc.” or “Please check the regional code of the disc.” will be displayed.
- If a DVD-R/-RW/-RAM disc has not been recorded properly in DVD video format, it will not be playable.

Region code

Both the Blu-ray disc player and the discs are coded by region. These regional codes must match in order to play the disc. If the codes do not match, the disc will not play. The Region Number for this Blu-ray disc player is described on the rear panel of the Blu-ray disc player.

Disc Type	Blu-ray	DVD-Video
Region code	A	4

BD Region Code	Area
A	North America, Central America, South America, Korea, Japan, Taiwan, Hong Kong and South East Asia.
B	Europe, Greenland, French territories, Middle East, Africa, Australia and New Zealand.
C	India, China, Russia, Central and South Asia.

Blu-ray Disc Compatibility

Blu-ray Disc is a new and evolving format. Accordingly, disc compatibility issues are possible. Not all discs are compatible and not every disc will play back. For additional information, refer to the Compliance and Compatibility Notice section of this Manual. If you encounter compatibility problems, please contact the SAMSUNG customer care center. This Samsung Blu-ray disc player (BD-P1200) supports only the BD-ROM Profile 1 version 1.0 specification. If you want to play later version discs, you may need to update player's firmware. Please refer to http://www.samsung.com or contact SAMSUNG customer care center at 1-800 SAMSUNG.

NOTE

- This Blu-ray disc player supports discs that are compatible with DVD-RAM Standard Version 2.0.
- Playback may not work for some types of discs, or when specific operations, such as angle change and aspect ratio adjustment, are being performed. Information about the discs is written in detail on the box. Please refer to this if necessary.
- Do not allow the disc to become dirty or scratched. Finger prints, dirt, dust, scratches or deposits of cigarette smoke on the recording surface may make it impossible to use the disc for playback.
- Discs with PAL programs recorded on them cannot be played using this product.
- when a BD-Java title is played, loading may take longer than a normal title, or some functions may perform slowly.

Disc Types

BD-ROM

Blu-ray Disc Read Only Memory. A BD-ROM disc contains pre-recorded data. Although a BD-ROM may contain any form of data, most BD-ROM discs will contain movies in High Definition format, for playback on Blu-ray disc players. This unit can play back pre-recorded commercial BD-ROM discs.

BD-RE

Blu-ray Disc Rewritable. A BD-RE disc can be recorded over and over again. It offers extensive editing functionality on the disc.

BD-R

Blu-ray Disc Recordable. A BD-R disc can be recorded once, and cannot be accidentally erased. BD-R is the ideal format for archiving valuable data or storing and distributing personal video material. This unit can play back BD-R discs with video recording for time shifting purposes.

DVD-Video

- A digital versatile disc (DVD) can contain up to 135-minutes of images, 8 audio languages and 32 subtitle languages. It is equipped with MPEG-2 picture compression and Dolby Digital surround, allowing you to enjoy vivid and clear theatre quality images.
- When switching from the first layer to the second layer of a dual-layered DVD Video disc, there may be momentary distortion in the image and sound. This is not a malfunction of the unit.
- Once a DVD-RW/-R recorded in Video Mode is finalized, it becomes DVD-Video. Pre-recorded (pre-stamped) commercial DVDs with movies are also referred to as DVD-Videos. This unit can play back pre-recorded commercial DVD discs (DVD-Video discs) with movies.

Audio CD

- An audio disc on which 44.1kHz PCM Audio is recorded.
- This unit can play back CD-DA format audio CD-R and CD-RW discs.
- The unit may not be able to play some CD-R or CD-RW discs due to the condition of the recording.

CD-R/-RW

- Use a 700MB(80 minutes) CD-R/-RW disc. If possible, do not use a 800MB(90 minutes) or above disc, as the disc may not play back.
- If the CD-R/-RW disc was not recorded as a closed session, you may experience a delay in the early playback time, all recorded files may not play.
- Some CD-R/-RW discs may not be playable with this unit, depending on the device which was used to burn them. For contents recorded on CD-R/-RW media from CDs for your personal use, playability may vary depending on contents and discs.

DVD-R Disc Playback

- Once a DVD-R recorded in Video Mode is finalized, it becomes DVD-Video.
- This unit can play back DVD-R discs recorded and finalized with a Samsung DVD video recorder. It may not be able to play some DVD-R discs depending on the disc and the condition of the recording.

DVD-RW Disc Playback

- Playback can be performed with DVD-RW discs in both the Video and VR Modes.
- Once a DVD-RW recorded in Video Mode is finalized, it becomes DVD-Video. Ability to play back may depend on recording conditions.

DVD-RAM Disc Playback

- You cannot play a DVD-RAM in most DVD components due to compatibility issues.
- Only DVD-RAM standard Version 2.0. discs can be played in this unit.
- For cartridge type DVD-RAM discs, remove the cartridge and use the disc only.

Disc Format

Using MP3 disc

- CD-R/-RW, DVD-RAM/-RW/-R recorded with UDF, ISO9660 or JOLIET format can be played back.
- Only MP3 files with the “.mp3” or “.MP3” extension can be played.
- Playable bit-rate range is from 56 Kbps to 320 Kbps.
- Playable sample-rate is 16KHz to 48KHz.
- The unit can handle a maximum of 1500 files and folders under a parent folder.
  For MP3 files recorded with a VBR(Variable Bit Rates), the sound may cut in and out.

Using JPEG disc

- CD-R/-RW, DVD-RAM/-RW/-R recorded with UDF, ISO9660 or JOLIET format can be played back.
- Only JPEG files with the ".jpg", ".JPG", ".jpeg" or "JPEG" extension can be displayed.
- Progressive JPEG is supported.

DVD-RAM/-RW (VR)

- This is a format that is used for recording data on a DVD-RAM/-RW disc.

DVD-RW/-R (V)

- This is a format that is used for recording data on a DVD-RW or DVD-R disc. The disc can be played by this Blu-ray disc player once it has been finalized.
- If a disc that has been recorded in Video Mode by a different maker’s recorder but has not been finalized, it cannot be played by this Blu-ray disc player.

Disc Storage & Management

Disc Handling

• Use discs with regular shapes. If an irregular disc (a disc with a special shape) is used, this Blu-ray disc player may be damaged.

Holding discs

• Avoid touching the surface of a disc where recording is performed.

Blu-ray Discs

• If the player is not used for a long period of time, remove the Blu-ray Disc from the player and store it in its case.
• Be careful not to leave fingerprints or scratches on the surface of the Blu-ray Disc.

DVD-RAM, DVD-RW and DVD-R

• Clean with an optional DVD-RAM/PD disc cleaner (LF-K200DCA1 where available). Do not use cleaners or cloths for CDs to clean DVD-RAM/-RW/-R discs.

DVD-Video, Audio-CD

• Wipe off dirt or contamination on the disc with a soft cloth.

Cautions on handling discs

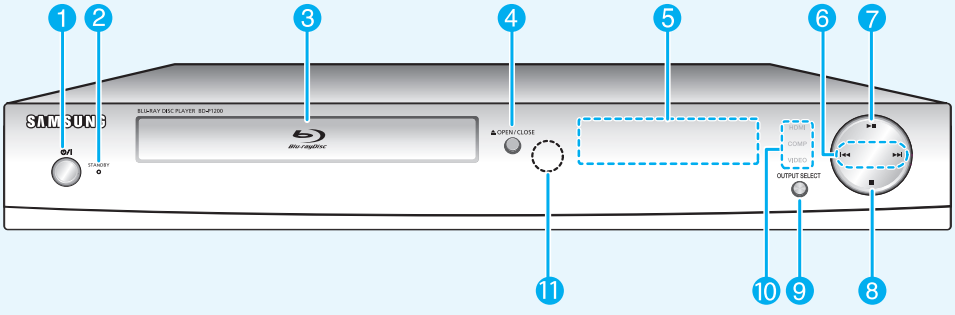
• Do not write on the printed side with a ball-point pen or pencil.
• Do not use record cleaning sprays or antistatic.
Also, do not use volatile chemicals, such as benzene or thinner.
• Do not apply labels or stickers to discs. (Do not use discs fixed with exposed tape adhesive or leftover peeled-off stickers.)
• Do not use scratch-proof protectors or covers.
• Do not use discs printed with label printers available on the market.
• Do not load warped or cracked discs.

Disc Storage

Be careful not to harm the disc because the data on these discs is highly vulnerable to the environment.
• Do not keep under direct sunlight.
• Keep in a cool ventilated area.
• Store vertically.
• Keep in a clean protection jacket.
• If you move your Blu-ray disc player suddenly from a cold place to a warm place, condensation may generate on the operating parts and lens and cause abnormal disc playback. If this occurs, do not connect the plug to the power outlet and wait for two hours. Then insert the disc and try to play back again.

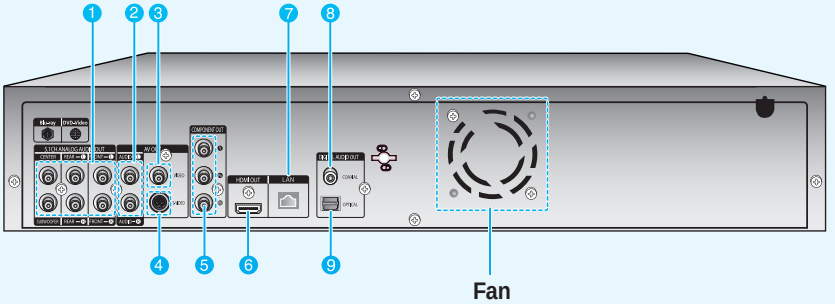
Description

Front Panel



1. **POWER BUTTON**
   Turns the Blu-ray disc player on and off.
2. **STANDBY INDICATOR**
   When the unit is first plugged in, this indicator lights.
3. **DISC TRAY**
   Opens to accept a disc.
4. **OPEN/CLOSE BUTTON**
   Opens and closes the disc tray.
5. **DISPLAY**
   Displays the playing status, time, etc.
6. **SEARCH/SKIP BUTTONS**
   Goes to the next title/chapter/track or goes back to the previous title/chapter/track.
7. **PLAY/PAUSE BUTTON**
   Plays a disc or pauses playback.
8. **STOP BUTTON**
   Stops disc playback.
9. **OUTPUT SELECT BUTTON**
   Choose video output from HDMI or COMPONENT or VIDEO/S-VIDEO.
10. **VIDEO OUT INDICATORS**
    - HDMI INDICATOR : Lights when HDMI OUT mode is selected.
    - COMP INDICATOR : Lights when COMPONENT OUT mode is selected.
    - VIDEO INDICATOR : Lights when VIDEO or S-VIDEO OUT mode is selected.
11. **Remote Control Sensor**

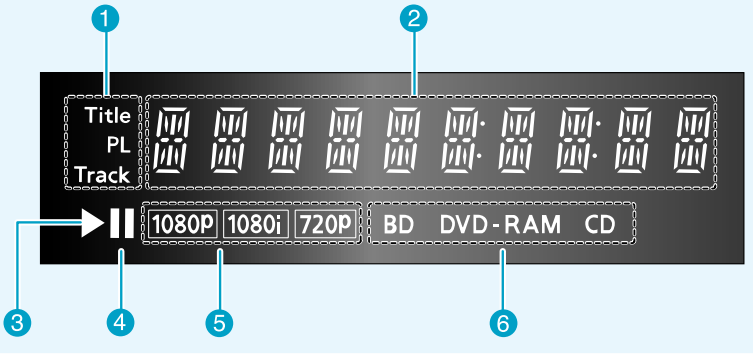
Rear Panel



Fan
The fan always revolves when the power is on. Ensure a minimum of 4 inches of clear space on all sides of the fan when installing the product.

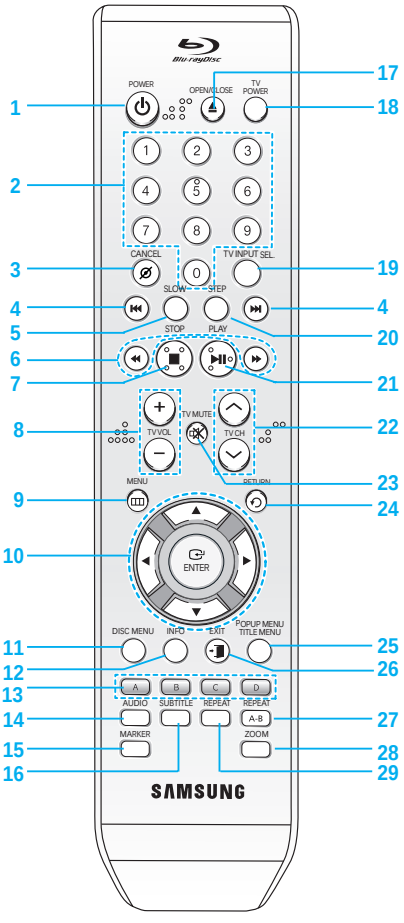
1. **5.1CH ANALOG AUDIO OUT**
   Connect to a 5.1CH analog input on an A/V amplifier
2. **AUDIO OUT**
   Connects to the audio input of external equipment using audio cables.
3. **VIDEO OUT**
   Connects the input of external equipment using a video cable.
4. **S-VIDEO OUT**
   Connects the input of external equipment using an S-Video cable.
5. **COMPONENT VIDEO OUT**
   Connects to equipment having Component video input.
6. **HDMI OUT**
   Use the HDMI cable, connect this HDMI output terminal to the HDMI input terminal on your TV for the best quality picture.
7. **LAN**
   Connect this LAN terminal to the LAN terminal on your modem for software upgrades.
8. **DIGITAL AUDIO OUT(COAXIAL)**
   Connects to an amplifier having a digital coaxial audio input jack.
9. **DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)**
   Connects to an amplifier having a digital optical audio input jack.

Front Panel Display



1. Title/PlayList/Track indicator
2. Playing time/clock/current status indicator
3. Playback indicator
4. Pause indicator
5. Video output resolution indicator
6. Disc type indicators.

Tour of the Remote Control



1. **POWER Button**
2. **NUMBER Buttons**
3. **CANCEL Button**
4. **REVERSE/FORWARD SKIP Buttons**
   Press to skip backwards or forwards.
5. **SLOW Button**
   Each time this button is pressed, the disc will play slowly.
6. **REVERSE/FORWARD SEARCH Buttons**
   Press to search a disc backwards or forwards.
7. **STOP Button**
   Press to stop a disc.
8. **TV VOL Buttons**
   TV volume adjustment
9. **MENU Button**
   Brings up the Blu-ray disc player's setup menu.
10. **ENTER/DIRECTION Buttons** (▲▼◄ ► Buttons)
11. **DISC MENU Button**
    Use this to enter the disc menu.
12. **INFO Button**
    This will display current setting or disc status.
13. **COLOR Buttons : RED(A), GREEN (B), YELLOW(C), BLUE(D)**
    Allow access to common functions of the Blu-ray disc player such as the Music or Photo List.
14. **AUDIO Button**
    Use this to access various audio functions on a disc (BD/DVD).
15. **MARKER Button**
    Use this to bookmark a position while playing a disc.
16. **SUBTITLE Button**
    Press this to switch the BD/DVD's subtitle language.
17. **OPEN/CLOSE Button**
    To open and close the disc tray.
18. **TV POWER Button**
19. **TV INPUT SEL. Button**
    After setup, allows you to set the input source on your TV.
20. **STEP Button**
    Each time this button is pressed, a new frame will appear.
21. **PLAY/PAUSE Button**
    Press to play/pause a disc.
22. **TV CH Button**
    Use this to select a TV program.
23. **TV MUTE Button**
    Mutes the speakers of your TV.
24. **RETURN Button**
25. **POPUP MENU/TITLE MENU Button**
    Use this to enter the popup menu/title menu.
26. **EXIT Button**
27. **REPEAT A-B Button**
    Allows you to repeat playback of a certain section.
28. **ZOOM Button**
    Enlarges photos on JPEG discs.
29. **REPEAT Button**
    Allows you to repeat a title, chapter, track or disc.

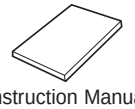
Unpacking

Accessories

Check for the supplied accessories below.

Composite (Video), Audio L/R Cable

Batteries for Remote Control (AAA Size)



Instruction Manual

Remote Control

Quick Guide

Preparing the Remote Control

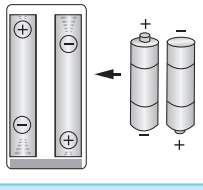
Install Batteries in the Remote Control

- Open the battery cover on the back of the remote control.
- Insert two AAA batteries. Make sure that the polarities (+ and -) are aligned correctly.
- Close the battery cover.

If the remote does not operate properly:

- Check the polarity + - of the batteries (Dry-Cell)
- Check if the batteries are drained.
- Check if remote sensor is blocked by obstacles.
- Check if there is any fluorescent lighting nearby.

Dispose of batteries according to local environmental regulations. Do not put them in the household trash.



Setting the Remote Control

You can control certain functions of your TV with this remote control.
Control function buttons include : **TV POWER**, **CH** ∧ ∨, **VOL + -**, **TV MUTE**, **TV INPUT SEL.** button.

To determine whether your television is compatible, follow the instructions below.

1. Switch your television on.
2. Point the remote control towards the television.
3. Press and hold the **TV POWER** button and enter the two-figure code corresponding to the brand of your television, by pressing the appropriate number buttons. (see the next page for the code list).

Result: If your television is compatible with the remote control, it will switch off.
It is now programmed to operate with the remote control.

NOTE

- If several codes are indicated for your television brand, try each one in turn until you find one that works.
- If you replace the remote control's batteries, you must set the brand code again.

You can then control the television using the following buttons after pressing the TV button.

Button	Function
TV POWER	Used to switch the television on and off.
TV INPUT SEL.	Used to select an external source.
VOL (+ -)	Used to adjust the volume of the television.
CH (∧ ∨)	Used to select the desired channel.
TV MUTE	Used to toggle the sound on and off.

NOTE

- The functions listed above will not necessarily work on all televisions. If you encounter problems, operate the television directly.

Controllable TV Codes

Brand	Code
SAMSUNG	TV POWER+01, +02, +03, +04, +05, +06, +07, +08, +09
AIWA	TV POWER+82
ANAM	TV POWER+10, +11, +12, +13, +14, +15, +16, +17, +18
BANG & OLUFSEN	TV POWER+57
BLAUPUNKT	TV POWER+71
BRANDT	TV POWER+73
BRIONVEGA	TV POWER+57
CGE	TV POWER+52
CONTINENTAL EDISON	TV POWER+75
DAEWOO	TV POWER+19, +20, +23, +24, +25, +26, +27, +28, +29, +30, +31, +32, +33, +34
EMERSON	TV POWER+64
FERGUSON	TV POWER+73
FINLUX	TV POWER+06, +49, +57
FORMENTI	TV POWER+57
FUJITSU	TV POWER+84
GRADIENTE	TV POWER+70
GRUNDIG	TV POWER+49, +52, +71
HITACHI	TV POWER+60, +72, +73, +75
IMPERIAL	TV POWER+52
JVC	TV POWER+61, +79
LG	TV POWER+06, +19, +20, +21, +22, +78
LOEWE	TV POWER+06, +69
LOEWE OPTA	TV POWER+06, +57
MAGNAVOX	TV POWER+40
METZ	TV POWER+57
MITSUBISHI	TV POWER+06, +48, +62, +65
MIVAR	TV POWER+52, +77
NEC	TV POWER+83
NEWSAN	TV POWER+68
NOBLEX	TV POWER+66
NOKIA	TV POWER+74
NORDMENDE	TV POWER+72, +73, +75
PANASONIC	TV POWER+53, +54, +74, +75
PHILIPS	TV POWER+06, +55, +56, +57
PHONOLA	TV POWER+06, +56, +57
PIONEER	TV POWER+58, +59, +73, +74
RADIOLA	TV POWER+06, +56
RADIOMARELLI	TV POWER+57
RCA	TV POWER+45, +46
REX	TV POWER+74
SABA	TV POWER+57, +72, +73, +74, +75
SALORA	TV POWER+74
SANYO	TV POWER+41, +42, +43, +44, +48
SCHNEIDER	TV POWER+06
SELECO	TV POWER+74
SHARP	TV POWER+36, +37, +38, +39, +48
SIEMENS	TV POWER+71
SINGER	TV POWER+57
SINUDYNE	TV POWER+57
SONY	TV POWER+35, +48
TELEAVA	TV POWER+73
TELEFUNKEN	TV POWER+67, +73, +75, +76
THOMSON	TV POWER+72, +73, +75
THOMSON ASIA	TV POWER+80, +81
TOSHIBA	TV POWER+47, +48, +49, +50, +51, +52
WEGA	TV POWER+57
YOKO	TV POWER+06
ZENITH	TV POWER+63

Connections

This section involves various methods of connecting the Blu-ray disc player to other external components.

Quick Overview 16
Output Selection Feature 17
Choosing a Connection 17

Quick Overview

A Quick Overview presented in this guide will give you enough information to start using the Blu-ray disc player.

Connecting to a TV with HDMI Jack

▼

Connecting to a TV with DVI Jack

▼

Connecting to a TV (Component)

▼

Connecting to a TV (S-Video)

▼

Connecting to a TV(Video)

▼

Connecting to an Audio System (2 Channel Amplifier)

▼

Connecting to an Audio System (5.1 Channel Amplifier)

▼

Connecting to an Audio System (Dolby Digital, MPEG2 or DTS Amplifier)

▼

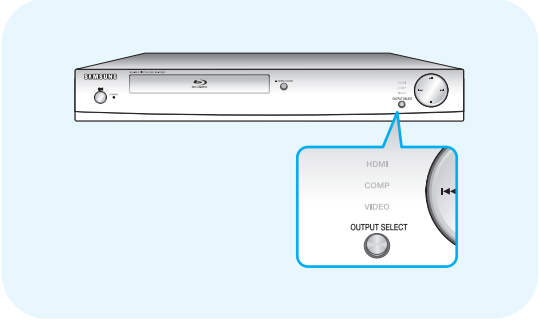
Connecting to an Audio System (HDMI supported Amplifier)

Before Connecting the Blu-ray disc player

- Always turn off the Blu-ray disc player, TV and other components before you connect or disconnect any cables.
- Refer to the user's manual of additional components (such as a TV) you are connecting for more information on those particular components.

Output Selection Feature

You may choose from HDMI, COMPONENT, S-VIDEO or VIDEO, mode for video output from the player to your TV.



Use the **OUTPUT SELECT** button on the front panel of the unit to select the video output while the disc is stopped.

- Video Output mode changes as follows when the **OUTPUT SELECT** button is pressed: **HDMI → VIDEO → COMP → HDMI** order.
- To select HDMI output, press the **OUTPUT SELECT** button until the **HDMI** indicator lights.
- To select COMPONENT output, press the **OUTPUT SELECT** button until the **COMP** indicator lights.
- To select VIDEO or S-VIDEO output, press the **OUTPUT SELECT** button until the **VIDEO** indicator lights.

NOTE

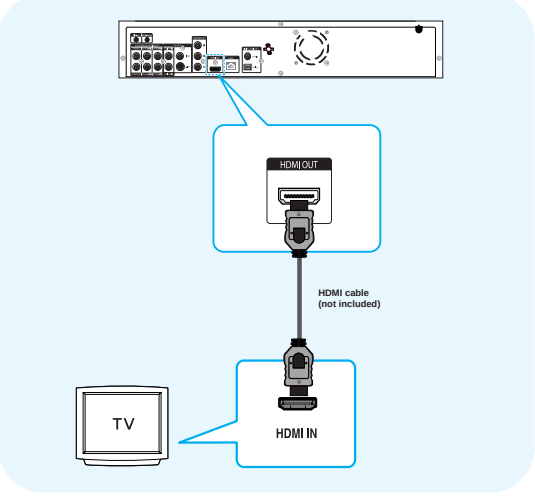
- If HDMI mode is selected for TVs providing display information (EDID), the TV resolution will be automatically changed to the best quality supported by the TV.
- If HDMI mode is selected for TVs that do not provide display information (EDID), resolution will be adjusted to 480p.
- If COMP (Component) mode is selected, resolution will be adjusted to 480p initially.
- If VIDEO mode is selected, resolution will be adjusted to 480i.
- Select the resolution from <Setup> → <Display Setup>. (See page 41~42.)

Choosing a Connection

The following shows examples of connections commonly used to connect the Blu-ray disc player with a TV and other components.

Connecting to a TV with HDMI Cable

1. Using the HDMI-HDMI cable (not included) connect the **HDMI OUT** terminal on the rear of the Blu-ray disc player to the **HDMI IN** terminal of your TV.
2. Press the **OUTPUT SELECT** button on the front panel of the unit until the **HDMI** indicator lights. Make sure the unit is in Stop mode.
3. Press the input selector on your TV remote control until the HDMI signal from the Blu-ray disc player appears on your TV screen.
   - If you have set the remote control to properly operate with your TV (pages 14~15), press the **TV INPUT SEL.** button on the remote control and select HDMI as the external source of the TV.



HDMI Auto Detection Function

Connecting the HDMI cable while the Blu-Ray player's power is on, will automatically change the player's video output mode to HDMI mode.

NOTE

- Depending on your TV, certain HDMI output resolutions may not work.
- Please refer to the user's manual of your TV.
- If an HDMI or HDMI-DVI cable is plugged into TV, the Blu-ray disc player's output is set to HDMI/DVI automatically within 10 seconds.
- If Component and HDMI are both connected, HDMI mode is automatically selected. (If HDMI is connected in Component mode or video mode, the video output mode automatically switches to HDMI mode.)
- If you connect a Samsung TV to the Blu-ray disc player using an HDMI cable, the player can be easily operated using the TV remote control. (This is only available with Samsung TVs that support the Anynet+ feature.)(See pages 43~44)

• HDMI (High Definition Multimedia Interface)

HDMI is an interface that enables the digital transmission of video and audio data with just a single connector.
Using HDMI, the Blu-ray disc player transmits a digital video and audio signal and displays a vivid picture on a TV having an HDMI input jack.

• HDMI connection description

HDMI connector - Supports video and digital audio data (LPCM or Bitstream).

- HDMI outputs only a pure digital signal to the TV.
- If your TV does not support HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), random noise appears on the screen.

• Why does Samsung use HDMI?

Analog TVs require an analog video/audio signal. However, when playing a BD/DVD, the data transmitted to a TV is digital. Therefore either a digital-to-analog converter (in the Blu-ray disc player) or an analog-to-digital converter (in the TV) is required. During this conversion, the picture quality is degraded due to noise and signal loss. HDMI technology is superior because it requires no D/A conversion and is a pure digital signal from the player to your TV.

• What is the HDCP?

HDCP (High-band width Digital Content Protection) is a system for protecting BD/DVD content outputted via HDMI from being copied. It provides a secure digital link between a video source (PC, DVD. etc) and a display device (TV, projector . etc). Content is encrypted at the source device to prevent unauthorized copies from being made.

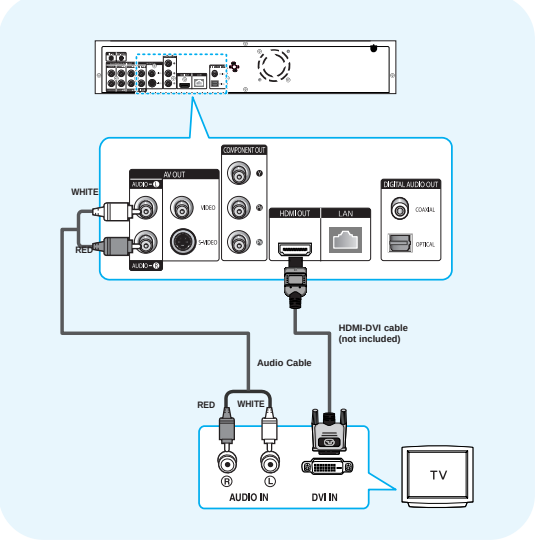
• What is Anynet+?

Anynet+ is a convenient function that offers linked operation of this unit through Samsung TVs with the Anynet+ feature.

- If your Samsung TV has an Anynet+ logo, then it supports Anynet+ function.
- If you turn on the player and insert a disc, the player will start playing the disc, and the TV will turn on automatically and switch to HDMI mode.
- If you turn on the player and press the Play button with a disc already inserted,the TV will immediately turn on and switch to HDMI mode.

Connecting to a TV with DVI Cable

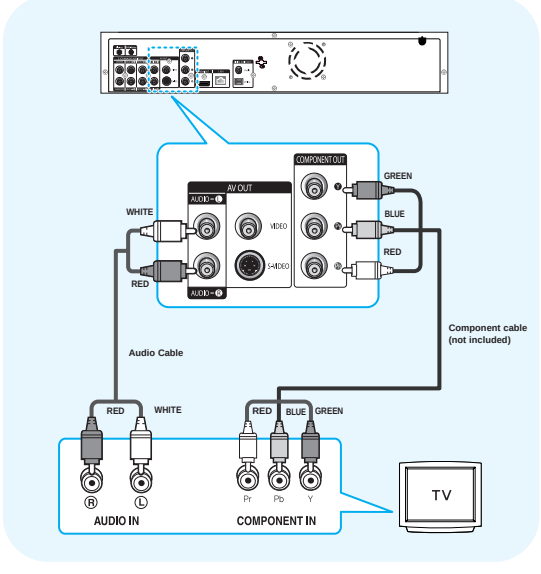
1. Using the HDMI-DVI cable (not included), connect the **HDMI OUT** terminal on the rear of the Blu-ray disc player to the **DVI IN** terminal of your TV.
2. Using the audio cables, connect the **AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the Blu-ray disc player to the **AUDIO (red and white) IN** terminals of your TV.
   Turn on the Blu-ray disc player and TV.
3. Press the **OUTPUT SELECT** button on the front panel of the unit until the **HDMI** indicator lights. Make sure the unit is in Stop mode.
4. Press the input selector on your TV remote control until the DVI signal from the Blu-ray disc player appears on your TV screen.
   • If you have set the remote control to properly operate with your TV (pages 14~15), press the **TV INPUT SEL.** button on the remote control and select HDMI as the external source of the TV.



Connecting to a TV (Component)

- Connecting to your TV using Component video cables.
- You will enjoy high quality and accurate color reproduction images. Component video separates the picture element into black and white(Y), blue(P_B), red(P_R) signals to present clear and clean images. (Audio signals are delivered through the audio output.)

1. Using component video cables (not included), connect the **COMPONENT VIDEO OUT** terminals on the rear of the Blu-ray disc player to the **COMPONENT IN** terminals of your TV.
2. Using the audio cables (not included), connect the **AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the Blu-ray disc player to the **AUDIO (red and white) IN** terminals of your TV. Turn on the Blu-ray disc player and TV.
3. Press the **OUTPUT SELECT** button on the front panel of the unit until the **COMP** indicator lights. Make sure the unit is in Stop mode.
4. Press the input selector on your TV remote control until the Component signal from the Blu-ray disc player appears on the TV screen.
   - If you have set the remote control to properly operate with your TV (pages 14~15), press the **TV INPUT SEL.** button on the remote control and select COMPONENT as the external source of the TV.



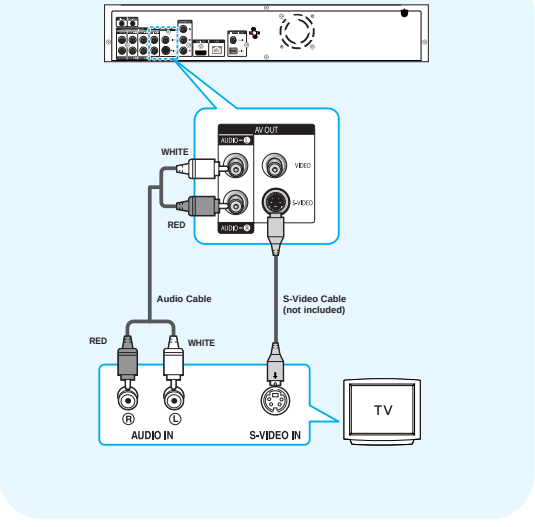
NOTE

- Depending on the manufacturer, the component terminals on your TV may be marked “R-Y, B-Y, Y” or “Cr, Cb, Y” instead of “P_R, P_B, Y”. The number and position of terminals may vary depending on the TV set. Please refer to the user's manual of your TV.

Connecting to a TV (S-Video)

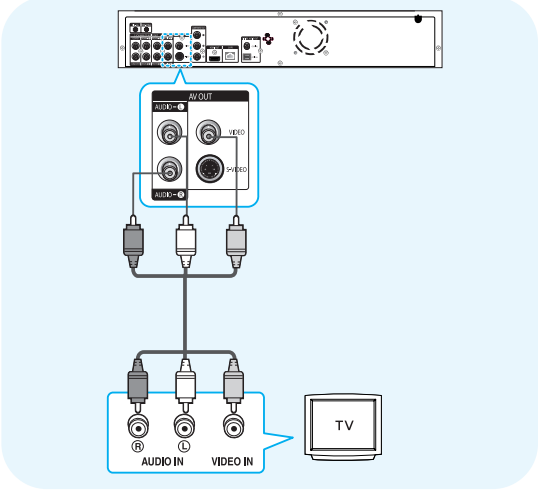
- Connecting to your TV using an S-Video cable.
- You will enjoy high quality images. S-Video separates the picture element into black and white(Y) and color(C) signals to present clearer images than regular video input mode.
  (Audio signals are delivered through the audio output.)

1. Using an S-Video cable (not included), connect the **S-VIDEO OUT** terminal on the rear of the Blu-ray disc player to the **S-VIDEO IN** terminal of your TV.
2. Using the audio cables, connect the **AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the Blu-ray disc player to the **AUDIO (red and white) IN** terminals of your TV. Turn on the Blu-ray disc player and TV.
3. Press the **OUTPUT SELECT** button on the front panel of the unit until the **VIDEO** indicator lights. Make sure the unit is in Stop mode.
4. Press the input selector on your TV remote control until the S-Video signal from the Blu-ray disc player appears on your TV screen.
   - If you have set the remote control to properly operate with your TV (pages 14~15), press the **TV INPUT SEL.** button on the remote control and select S-VIDEO as the external source of the TV.



Connecting to a TV(Video)

1. Using video/audio cables, connect the **VIDEO (yellow)/AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the Blu-ray disc player to the **VIDEO (yellow) /AUDIO (red and white) IN** terminals of your TV.
2. Turn on the Blu-ray disc player and TV.
3. Press the **OUTPUT SELECT** button on the front panel of the unit until the **VIDEO** indicator lights. Make sure the unit is in Stop mode.
4. Press the input selector on your TV remote control until the Video signal from the Blu-ray disc player appears on the TV screen.
   • If you have set the remote control to properly operate with your TV (pages 14~15), press the **TV INPUT SEL**. button on the remote control and select VIDEO as the external source of the TV.

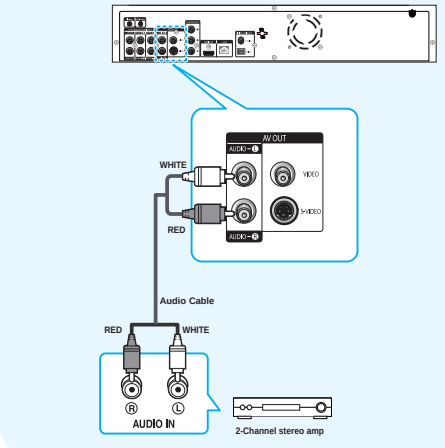


NOTE

- **Noise may be generated if the audio cable placed too close to the power cable.**
- If you want to connect to an Amplifier, please refer to the Amplifier connection page. (See pages 20~22)
- The number and position of terminals may vary depending on your TV set. Please refer to the user's manual of your TV.
- If there is one audio input terminal on the TV, connect it to the [AUDIO OUT][left] (white) terminal of the Blu-ray disc player.
- If you set the **OUTPUT SELECT** to HDMI, the Video/S-Video and Component Out terminals will not output any signal.

Connecting to an Audio System (2 Channel Amplifier)

1. Using the audio cables, connect the **AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the Blu-ray disc player to the **AUDIO (red and white) IN** terminals of your Amplifier.
2. Using the video signal cable(s), connect the **HDMI, COMPONENT, S-VIDEO,** or **VIDEO OUT** terminals on the rear of the Blu-ray disc player to the **HDMI, COMPONENT, S-VIDEO,** or **VIDEO IN** terminal of your TV as described on pages 17 to 20.
3. Turn on the Blu-ray disc player, TV and Amplifier.
4. Press the input select button of the Amplifier to select the **external input** in order to hear sound from the Blu-ray disc player. Refer to your Amplifier's user manual to set the Amplifier's audio input.

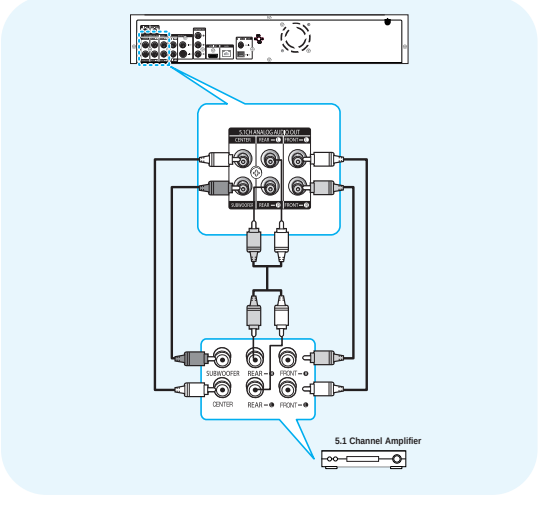


Manufactured under license from Dolby Laboratories. “Dolby” and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

“DTS” and “DTS Digital Surround” are registered trademarks of DTS, Inc.

Connecting to an Audio System (5.1 Channel Amplifier)

1. Using the audio cables, connect the **5.1 ANALOG AUDIO OUT (Front R, Front L, CENTER, SUBWOOFER, REAR L, REAR R)** terminals on the rear of the Blu-ray disc player to the **5.1 Channel ANALOG AUDIO IN (Front R, Front L, CENTER, SUBWOOFER, REAR L, REAR R)** terminals of your Amplifier.
2. Using the video signal cable(s), connect the **HDMI, COMPONENT, S-VIDEO,** or **VIDEO OUT** terminals on the rear of the Blu-ray disc player to the **HDMI, COMPONENT, S-VIDEO,** or **VIDEO IN** terminal of your TV as described on pages 17 to 20.
3. Turn on the Blu-ray disc player, TV and Amplifier.
4. Press the input select button of the Amplifier to select **external input** in order to hear sound from the Blu-ray disc player. Refer to your Amplifier's user manual to set the Amplifier's audio input.

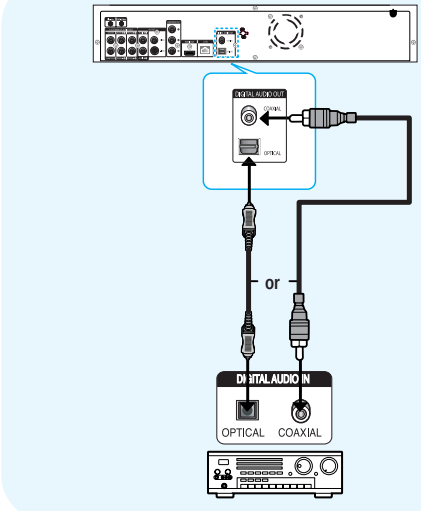


NOTE

- **Please turn the volume down when you turn on the Amplifier. Sudden loud sound may cause damage to the speakers and your ears.**
- Please set the audio in the menu screen according to the Amplifier. (See pages 38~39)
- The position of terminals may vary depending on the Amplifier. Please refer to the user's manual of your Amplifier.

Connecting to an Audio System (Dolby Digital, MPEG2 or DTS Amplifier)

1. If using an optical cable (not included), connect the **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** terminal on the rear of the Blu-ray disc player to the **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** terminal of your Amplifier.
   If using a coaxial cable (not included), connect the **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)** terminal on the rear of the Blu-ray disc player to the **DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL)** terminal of the Amplifier.
2. Using the video signal cable(s), connect the **HDMI , COMPONENT, S-VIDEO,** or **VIDEO OUT** terminals on the rear of the Blu-ray disc player to the **HDMI, COMPONENT, S-VIDEO,** or **VIDEO IN** terminals of your TV as described on pages 17 to 20.
3. Turn on the Blu-ray disc player, TV, and Amplifier.
4. Press the input select button of the Amplifier to select the **external input** in order to hear sound from the Blu-ray disc player. Refer to your Amplifier's user manual to set the Amplifier's audio input.

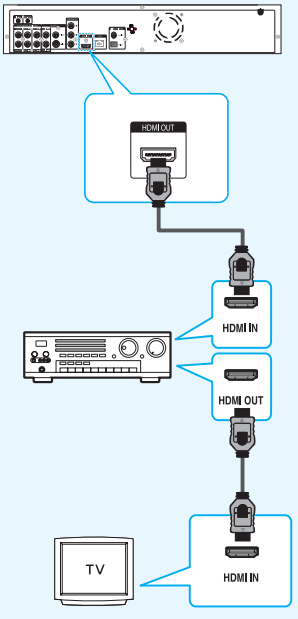


NOTE

- **Please turn the volume down when you turn on the Amplifier. Sudden loud sound may cause damage to the speakers and your ears.**
- Please set the audio in the menu screen according to the Amplifier. (See pages 38~ 39)
- The position of terminals may vary depending on the Amplifier. Please refer to the user's manual of your Amplifier.
- When using this connection, Blu-Ray discs with an LPCM audio soundtrack will only be heard over the front two channels.

Connecting to an Audio System (HDMI supported Amplifier)

1. Using the HDMI-HDMI cable (not included), connect the **HDMI OUT** terminal on the rear of the Blu-ray disc player to the **HDMI IN** terminal of your Amplifier.
2. Using the HDMI-HDMI cable connect the **HDMI OUT** terminal of the Amplifier to the **HDMI IN** terminal of your TV.
3. Turn on the Blu-ray disc player, TV, and Amplifier.
4. Press the input select button of the Amplifier to select **external** input in order to hear sound from the Blu-ray disc player. Refer to your Amplifier's user manual to set the Amplifier's audio input.

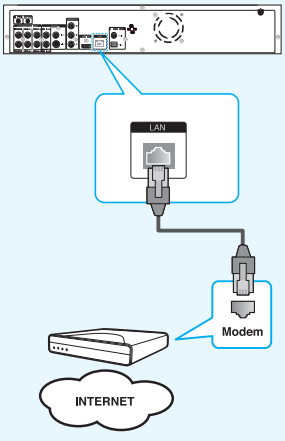


NOTE

- **Please turn the volume down when you turn on the Amplifier. Sudden loud sound may cause damage to the speakers and your ears.**
- Please set the audio in the menu screen according to the Amplifier.
(See pages 38~39)
- The position of terminals may vary depending on the Amplifier.
Please refer to the user's manual of your Amplifier.

Connecting to Samsung's FTP/Internet site for Software Upgrades

1. Using the Direct LAN Cable (UTP cable), connect the LAN terminal on the rear of the Blu-ray disc player to the LAN terminal of your modem.
   - Connect to the Internet for future software upgrades.



NOTE

- See pages 45~48 for the Software Upgrade procedure.

Playback

This section introduces basic functions of playback and playback by disc type.

Before Playing 23
Playing a Disc.....24
Using the Search & Skip Functions.....24
Slow Motion Play/Step Motion Play 25
Using the Display Function.....25
Using the Disc Menu & Popup/Title Menu.....26
Repeat Play 27
Selecting the Audio Language 27
Selecting the Subtitle Language 28
Changing the Camera Angle.....28
Using the Bookmark Function.....29
Playing an Audio CD/ MP3.....30
Viewing a Picture.....33
Using a Mixed disc (JPEG+MP3) 35

Before Playing

- Turn on your TV and set it to the correct Video Input (the input the Blu-Ray player is connected to) on the TV's.
- If you connected an external Audio System, turn on your Audio System and set it to the correct Audio Input.

After plugging in the player, the first time you press the POWER button, this screen comes up:
If you want to select a language, press a NUMBER button. (This screen will only appear when you plug in the player for the first time.) If the language for the startup screen is not set, the settings may change whenever you turn the power on or off. Therefore, make sure that you select the language you want to use. Once you select a menu language, you can change it by pressing the ⏭ button on the front panel of the unit for more than 5 seconds with no disc in the unit. Then the MENU LANGUAGE SELECTION window appears again where you can reset your preferred language.

NOTE

- Discs which cannot be played and/or are not intended to be played with this player.
  - BD-RE 1.0
  - HD DVD
  - DVD+RW
  - DVD+R
  - DVD-ROM
  - CDV
  - CD-ROM
  - CVD
  - CD-I
  - Super Audio CD(except CD layer)
  - CDGs play audio only, not graphics.
- Ability to play back may depend on recording conditions.
  - DVD-R
  - CD-RW/R
  - DVD-RW (V mode)
  - The unit may not play certain CD-R, CD-RW and DVD-R due to the disc type or recording conditions.
- Blu-ray Disc is a new and evolving format. Accordingly, disc compatibility issues with new and existing format discs are possible. Not all discs are compatible and not every disc will playback. For additional information, refer to the Disc Type and Characteristics and Compliance and Compatibility Notice sections of this Manual. If you encounter compatibility problems, please contact SAMSUNG customer care center.

Playing a Disc

Playback

1 Press the **OPEN/CLOSE** (⏏) button.
The STANDBY indicator light goes out and the tray opens.

2 Place a disc gently into the tray with the disc's label facing up.

3 Press the **PLAY/PAUSE** (⏯) button or **OPEN/CLOSE** (⏏) button to close the disc tray.

NOTE

- When you stop disc play, the player remembers where you stopped, so when you press **PLAY/PAUSE** (⏯) button again, it will pick up where you left off.
- Press the **STOP** (■) button twice during playback to disable the Resume function.
- To pause the playback, press the **PLAY/PAUSE** (⏯) button during playback.
  To resume, press the **PLAY/PAUSE**(⏯) button once again.
- If the player is left in the stop mode for more than 10 minutes without any user interface, a screen saver will appear on your TV. If the player is left in the screen saver mode for more than 30 minutes, the power will automatically turn off except during playback of an MP3 and/or JPEG. (Automatic Power-Off Function)
- MP3/CDDA : if no button is pressed for more than 10 minutes, the screen saver appears and the player automatically turns off in 30 minutes
- JPEG : the screen saver program or the auto power off function will be deactivated when playing a photo file.

Using the Search and Skip Functions

During play, you can search quickly through a chapter or track, and use the skip function to jump to the next selection.

Searching through a Chapter or Track

BD-ROM BD-RE DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

During playback, press the **SEARCH** (⏪ ⏩) button.

- If you want to search at a faster speed on the BD/DVD, press this button.
- If you press the **SEARCH (⏩)** button,
  ▶▶ Fast 1 → ▶▶ Fast 2 → ▶▶ Fast 3
  → ▶▶ Fast 4 → ▶▶ Fast 5 → ▶▶ Fast 6
- If you press the **SEARCH (⏪)** button,
  ◀◀ Fast 1 → ◀◀ Fast 2 → ◀◀ Fast 3
  → ◀◀ Fast 4 → ◀◀ Fast 5 → ◀◀ Fast 6

NOTE

- No sound is heard during search mode.

Skipping Tracks

BD-ROM BD-RE DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

During playback, press the **SKIP** (⏮ ⏭) button.

When playing a BD/DVD, if you press the SKIP (⏭) button, it moves to the next chapter. If you press the SKIP (⏮) button, it moves to the beginning of the chapter.
One more press makes it move to the beginning of the previous chapter.

Slow Motion Play/ Step Motion Play

Slow Motion Play

BD-ROM BD-RE DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

In pause or step mode, press the **SLOW** button on the remote control for Slow Motion play.

- If you press the **SLOW** button,
  ▮▶ Slow 1 → ▮▶ Slow 2 → ▮▶ Slow 3
- To return to normal speed playback, press the **PLAY/PAUSE** (⏯) button.

NOTE

- This (⊘) icon indicates an invalid button press.
- No sound is heard during slow mode.
- Slow motion operates only in the forward direction.

Step Motion Play

BD-ROM BD-RE DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Press the **STEP** button on the remote control during play for Step Motion play.

- Each time the button is pressed a new frame will appear.
- When the **STEP** button is pressed, the next frame will be activated.
- Press the **PLAY/PAUSE** (⏯) button to resume normal play.

NOTE

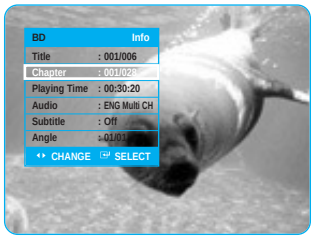
- No sound is heard during step mode.
- Step motion operates only in the forward direction.

Using the Display Function

BD-ROM BD-RE DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1 During playback, press the **INFO** button on the remote control.

2 Press the ▲▼ buttons to select the desired item.



3 Press the ◀ ▶ buttons to make the desired setup and then press the **ENTER** button.
- You may use the number buttons of the remote control to directly access a title, chapter or to start the playback from a desired time.

4 To make the screen disappear, press the **INFO** button again.

Caution

- If you are playing contents from the Info menu, in some cases, playback may malfunction depending on the title.

NOTE

- Title : To access the desired title when there is more than one in the disc. For example, if there is more than one movie on a BD/DVD, each movie will be identified as a Title.
- Chapter: Most BD/DVD discs are recorded in chapters so that you can quickly find a specific passage.
- Audio : Refers to the film's soundtrack language. A BD disc can contain up to 32 audio languages and a DVD up to 8.
- Time : Allows playback of the film from a desired time. You must enter the starting time as a reference. The time search function does not operate on some discs.
- Subtitle : Refers to the subtitle languages available in the disc. You will be able to choose the subtitle languages or, if you prefer, turn them off from the screen. A BD disc can contain up to 255 subtitle languages, and a DVD up to 32.
- Angle : When a BD/DVD contains multiple angles of a particular scene, you can use the ANGLE function.

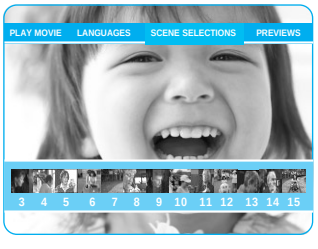
Using the Disc Menu & Popup/Title Menu

Using the Disc Menu

BD-ROM DVD-VIDEO

1 During playback, press the **DISC MENU** button on the remote control.

2 Press the ▲▼◄ ► buttons to make the desired setup, then press the ► or **ENTER** button.
- The Disc menu setup items may vary from disc to disc.



NOTE

- Depending on the disc, the Disc Menu may not be available.

Using the Title Menu

DVD-VIDEO

1 During playback, press the **TITLE MENU** button on the remote control.

2 Press the ▲▼◄ ► buttons to make the desired setup, then press the **ENTER** button.
- The Title menu setup options may vary from disc to disc.

NOTE

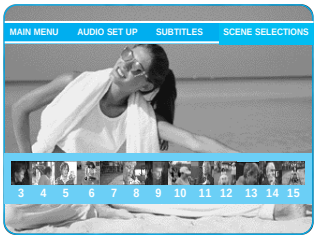
- Depending on the disc, the Title Menu may not be available.
- Title Menu will only be displayed if there are at least two titles in the disc.

Using the Popup Menu

BD-ROM

1 During playback, press the **POPUP MENU** button on the remote control.

2 Press the ▲▼◄ ► buttons or **ENTER** button to select the desired menu.
- The Popup menu setup options may vary from disc to disc.



NOTE

- Depending on the disc, the Popup Menu may not be available.

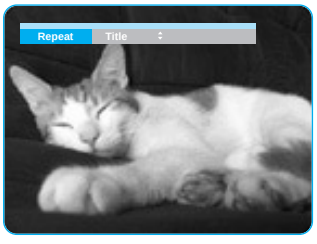
Repeat Play

Repeat the current chapter or title.

Repeat playback

BD-ROM BD-RE DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1 During playback, press the **REPEAT** button on the remote control.
Repeat screen appears.



2 Press the ▲▼ buttons to select **Chapter** or **Title**.
• BD/DVD repeats play by chapter or title.

3 To return to normal play, press the **REPEAT** button again, then press the ▲▼ buttons to select **Off**.

NOTE
- Depending on the disc, the Repeat function may not be available.

Using the A-B Repeat function

BD-ROM BD-RE DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1. Press the **Repeat A-B** button on the remote control.
2. Press the **Repeat A-B** button at the point where you want repeat play to start (A).
3. Press the **Repeat A-B** button at the point where you want repeat play to stop (B).
4. To return to normal play, press the **CANCEL** button.

NOTE
- Point B cannot be set until 5 seconds of playback has elapsed from point A.

Selecting the Audio Language

You can select a desired audio language quickly and easily with the AUDIO button.

BD-ROM BD-RE DVD-VIDEO

Using the AUDIO button

1 Press the **AUDIO** button during playback. The Audio changes when the button is pressed repeatedly.
• The audio languages are represented by abbreviations.

2 To remove the **AUDIO** icon, press the **CANCEL** or **RETURN** button.

<Using the INFO button>

1. During playback, press the **INFO** button on the remote control.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Audio**.
3. Press the ◄ ► buttons on the remote control to select the desired audio.

NOTE
- This function depends on what audio languages are encoded on the disc and may not be available.
- A BD disc can contain up to 32 audio languages and a DVD up to 8.
- Depending on the disc type, you can use the Audio button to change the audio sound track as well as the audio language. Some Blu-ray discs may allow you to select either multi-channel LPCM or Dolby digital audio sound track in English sound tracks.

Selecting the Subtitle Language

You can select a desired subtitle quickly and easily with the SUBTITLE button.

BD-ROM DVD-VIDEO

Using the SUBTITLE button

1 Press the **SUBTITLE** button. The subtitle changes when the button is pressed repeatedly. The subtitle languages are represented by abbreviations.

2 To remove the **SUBTITLE** icon, press the **CANCEL** or **RETURN** button.

<Using the INFO button>

1. During playback, press the **INFO** button on the remote control.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Subtitle**.
3. Press the ◄ ► buttons on the remote control to select the desired subtitle language.

NOTE

- Depending on BD/DVDs, you may have to change the desired subtitle in the Disc Menu. Press the DISC MENU button.
- This function depends on what subtitles are encoded on the disc and may not be available on all BD/DVDs.
- A BD disc can contain up to 255 subtitle languages and a DVD up to 32.

Changing the Camera Angle

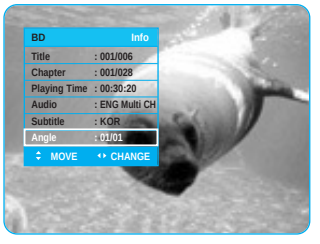
When a BD/DVD contains multiple angles of a particular scene, you can use the ANGLE function.

BD-ROM DVD-VIDEO

Using the ANGLE function

1 During playback, press the **INFO** button on the remote control.

2 Press the ▲▼ buttons to select **Angle**.



3 Press the ◄ ► buttons or you can use the number buttons on the remote control to select the desired angle.

NOTE

- If the disc has only one angle, this feature won't work. Currently, very few discs have this feature.
- Depending on the disc, these functions may not work.

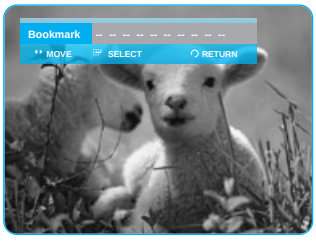
Using the Bookmark Function

The features lets you bookmarks sections of a DVD so you can quickly find them at a later time.

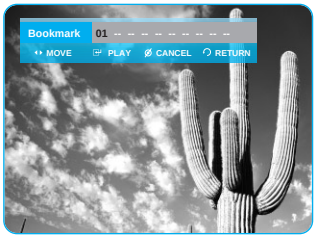
BD-ROM BD-RE DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Using the MARKER button

1 During playback, press the **MARKER** button on the remote control.

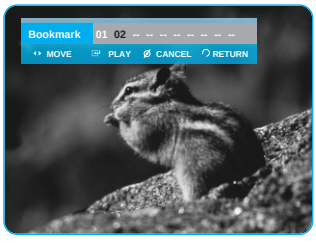


2 Press the **ENTER** button when the desired scene appears.
- The number **01** is displayed and the scene is memorized.



3 Press the ▶ buttons to move to the next position.

4 Press the **ENTER** button again when the desired scene appears. The number **02** is displayed and the scene is memorized.



- Repeat above to bookmark other positions.
- You can bookmark up to 10 scenes.

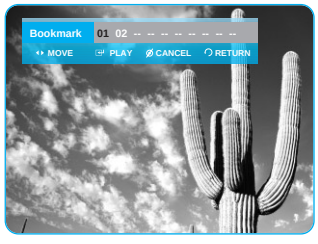
NOTE

- When the disc tray is opened and then closed, bookmarks will disappear.

Playing back a bookmark

Using the MARKER button

1 During playback, press the **MARKER** button on the remote control.



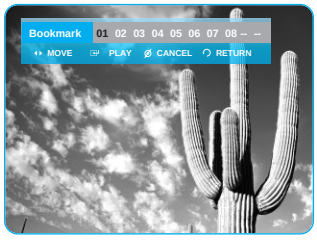
2 Press the ◀ ▶ buttons to select a bookmarked scene.

3 Press the **ENTER** or **PLAY/PAUSE( )** button to start playing from the selected scene.

Clearing a bookmark

Using the MARKER button

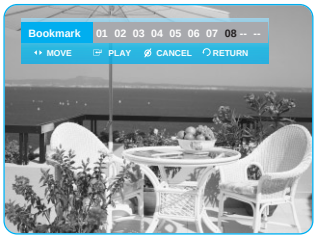
1 During playback, press the **MARKER** button on the remote control.



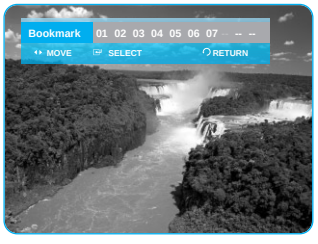
Playback

English

2 Press the ◄ ► buttons to select a bookmarked scene.



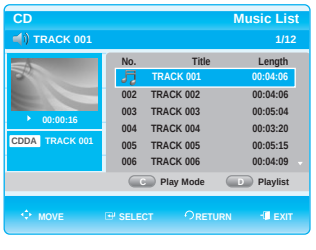
3 Press the **CANCEL** button to delete the selected bookmark.



Playing an Audio CD/ MP3

Playing an Audio CD(CD-DA)

1 Insert an audio CD (CD-DA) into the disc tray.
• The Music List screen is displayed

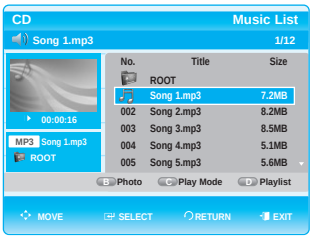


2 Press the ▲▼ buttons to select the track you want to play, and then press the **ENTER** button.

Playing an MP3

1 Insert an MP3 disc into the disc tray.
• The Menu screen is displayed.

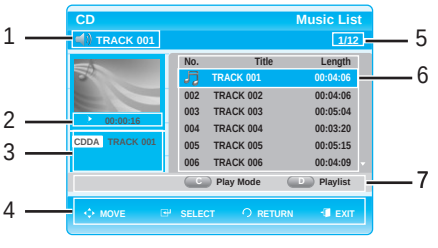
2 Press the ▲▼ buttons to select **Music**, then press the **ENTER** button.
• The Music List is displayed.



3 Press the ▲▼ buttons to select the MP3 file you want to play, and then press the **ENTER** button.

Audio CD(CD-DA)/MP3 Screen Elements

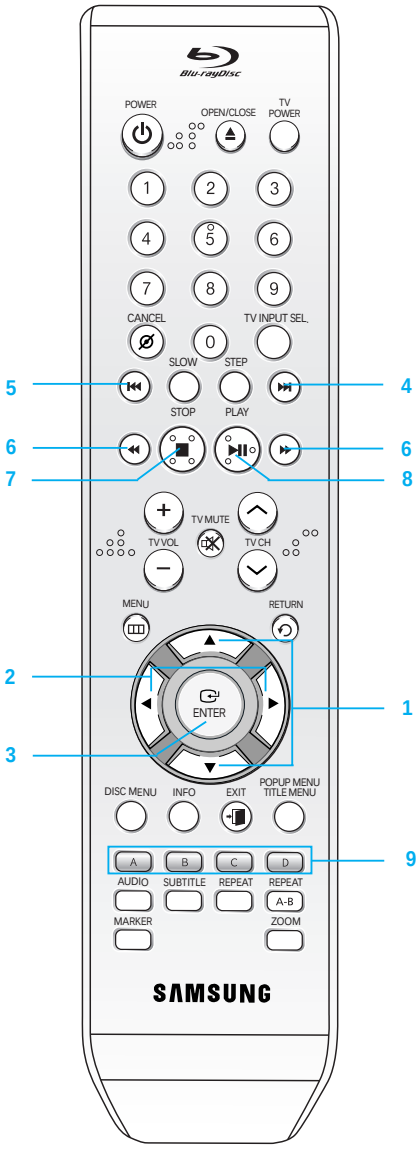
<Audio CD(CD-DA)>



<MP3>

1. Current track (song) : Displays the number of the track currently being played.
2. This shows the operating state of a disc and a playback time corresponding to a portion that is currently played.
3. Displays the current folder, current file type and file name.
4. Displays available buttons.
5. Displays the current play index, total track number.
6. Displays the track list (song list).
7. Displays COLOR buttons available to control Music, Photo and Play modes.
   : GREEN(B), YELLOW(C), BLUE(D)
8. Displays the media type. (Ex: CD, DVD)

Buttons on the Remote Control used for Audio CD(CD-DA)/ MP3 disc playback



1. ▲▼ **buttons :** Selects a track (song).
2. ◄ ► **buttons:** Moves the page up/down.
3. **ENTER button :** Plays the selected track (song).
4. **SKIP (⏭) button:** Plays the next track.
5. **SKIP (⏮) button:** Returns to the beginning of the current track when pressed during playback. If pressed again, your Blu-ray disc player moves to and plays the previous track.
   If you press this button within three seconds after playback starts, the previous track will be played.
   If you press this button after three seconds, the current track will be replayed from the beginning.
6. **Press the SEARCH (⏪⏩) buttons :** Fast Play (only CD-DA)
7. **STOP (■) button:** Stops a track(song).
8. **PLAY/PAUSE (⏯) button:** Plays the currently selected track. If pressed during playback, the current track is paused.
9. **COLOR button:** The RED(A) GREEN(B), YELLOW(C) and BLUE(D) buttons
   - RED(A) button : Returns to the Music List.
   - GREEN(B) button : Selects the Photo Mode.
   - YELLOW(C) : Selects the Play Mode(Repeat).
   - BLUE(D) button : Go to Playlist.

Repeat CD (CD-DA) & MP3

Using the REPEAT button

During playback, press the **REPEAT** or **YELLOW(C)** button repeatedly to select the repeat mode you want.

When playing an Audio CD(CD-DA) :
Normal → 🔁 → 🔁ALL → 🔁R

When playing an MP3 disc :
Normal → 🔁 → 🔁▣ → 🔁R

- **Normal (CD (CD-DA)/MP3):** Tracks on a disc are played in the order in which they were recorded on the disc.
- 🔁 **Repeat Track (CD (CD-DA)/MP3)**
- 🔁▣ **Repeat Folder (MP3)**
- 🔁R **Random (CD (CD-DA)/MP3)**
  - **When playing an Audio CD(CD-DA):** The random option plays a disc's track in random order.
  - **When playing an MP3 disc :** The random option plays a folder's file in random order.
- 🔁ALL **Repeat All (CD-DA)**

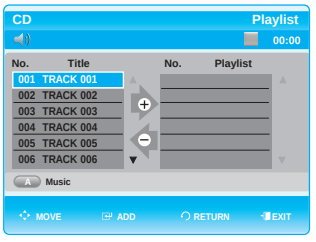
- To return to normal playback -

Press the **REPEAT** or **YELLOW(C)** button repeatedly to return to normal playback.

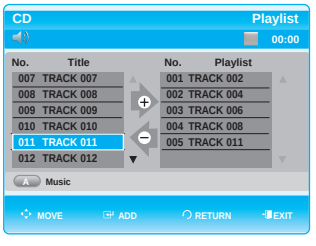
Playlist

You can create a playlist with up to 30 tracks.

1 Press the **BLUE(D)** button during the Music List playback.

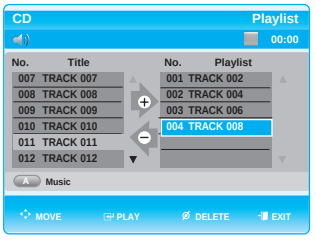


2 Press the ▲▼ buttons to select a track, then press the **ENTER** button to add it to the Playlist. Repeat this procedure to add additional tracks.



3 If there is an undesired track in the playlist, press the ▶▲▼ button to select that track, and then press the **CANCEL** button.

• The selected track will be deleted.



4 Press the ▶▲▼ buttons to select the desired Track(song) you want to hear, then press the **ENTER** button.
When the track is finished, the next track will automatically play.

5 To go back to the Music List, press the RED(A) button.

Viewing a Picture

Viewing a Picture

JPEG

1 Insert a JPEG disc into the disc tray.
• The Menu screen is displayed.

2 Press the ▲▼ buttons to select **Photo**, then press the **ENTER** button.
• The Photo List is displayed.

3 Press the ▲▼◄ ► buttons to select a picture.
• To see the next 8 pictures, press the **SKIP** (⏭) button.
• To see the previous 8 pictures, press the **SKIP**(⏮) button.

NOTE

▪ Photo files larger than 6Mb or with more than 10 million pixels may not be played.

Slide Show

Using the YELLOW(C) button

To setup follow steps 1 and 2 in the left column.

3 Press the **YELLOW(C)** button.

4 Press the ▲▼ buttons to select the slideshow speed (Fast, Normal, Slow), then press the **ENTER** button.
• The Slide Show starts and plays at the selected speed.

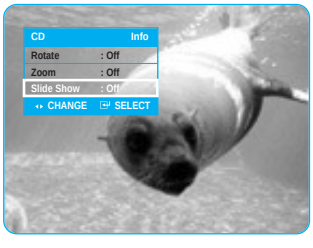
- To stop the Slide Show -

Press the **STOP** or **RETURN** button.

<Using the INFO button>

1 Press the **ENTER** button to select the picture you want to see, then press the **INFO** button.

2 Press the ▲▼ buttons to select Slide Show.



3 Press the ◄ ► buttons to select the Slide Show speed, then press the **ENTER** button.
• The Slide Show starts and plays at the selected speed.

Playback

English

- To stop the Slide Show -

1 Press the **INFO** button.

2 Press the ▲▼ buttons to select **Slide Show**.

3 Press the ◄ ► buttons to select the **Off**, then press the **ENTER** button.

NOTE

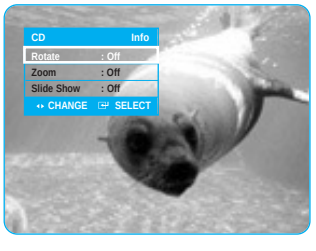
- You can also play the Slide Show with PLAY button in the Photolist.
- JPEG's smaller than 1920 x 1080 will be displayed at normal resolution. They will not fully fill the screen.

Rotate

To setup, follow steps 1 to 2 in "Viewing a Picture" on page 33.

3-1 Press the **ENTER** button to select the picture you want to see, then press the **INFO** button.

4 Press the ▲▼ buttons to select **Rotate**.



5 Press the ◄ ► buttons to select the rotate angle, then press the **ENTER** button.

- To stop the Rotate -

1 Press the **INFO** button.

2 Press the ▲▼ buttons to select **Rotate**.

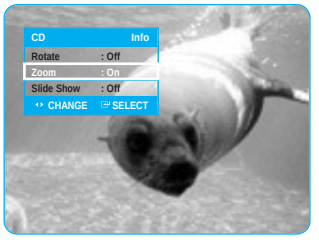
3 Press the ◄ ► buttons to select **Off**, then press the **ENTER** button.

Zoom

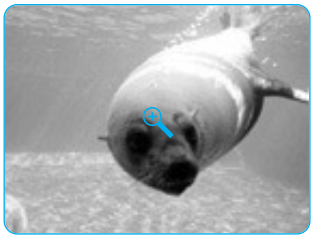
To setup, follow steps 1 to 2 in "Viewing a Picture" on page 33.

3-1 Press the **ENTER** button to select the picture you want to see, then press the **INFO** button.

4 Press the ▲▼ buttons to select **Zoom**, then press the ◄ ► buttons to select **On**.



5 When the magnifier appears, use the ▲▼◄ ► buttons to set a section to enlarge.



6 Each time the **ENTER** button is pressed, the picture is enlarged up to 4x(four times the normal size).

Zoom X2 → Zoom X4 → Zoom X2 → Normal

- To stop the Zoom -

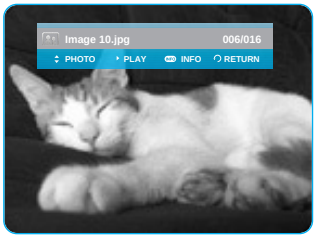
1 Press the **INFO** button.

2 Press the ▲▼ buttons to select **Zoom**, then press the ◄► buttons to select **Off**.

Move Photo/Go To Photo List

To setup, follow steps 1 to 2 in "Viewing a Picture" on page 33.

3-1 Press the **ENTER** button to select the picture you want to see.



4 Press the ▲▼ buttons to move the previous or next picture.

5 To go Photo List, press the **RETURN** or **STOP** button.

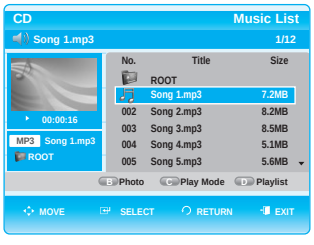
Using a Mixed disc (JPEG+MP3)

JPEG MP3

Example: Playing MP3 music

1 Insert a Mixed disc(JPEG+MP3) into the disc tray.
• The Menu screen is displayed.

2 Press the ▲▼ buttons to select **Music,** then press the **ENTER** button.
• The Music List is displayed.

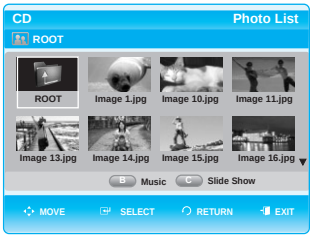


3 Press the ▲▼ buttons to select the MP3 file you want to play, and then press the **ENTER** button.

- To go to the Photo List -

Press the **GREEN(B)** button.

• You can go to the Photo List screen.



Example: Viewing JPEG pictures

1 Insert a Mixed disc(JPEG+MP3) into the disc tray.
• The Menu screen is displayed.

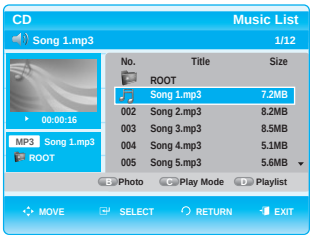
2 Press the ▲▼ buttons to select **Photo**, then press the **ENTER** button.
• The Photo List is displayed.

3 Press the ▲▼◄► buttons to select a picture.

- To go to the Music List -

Press the **GREEN(B)** button.

• You can go to the Music List screen.

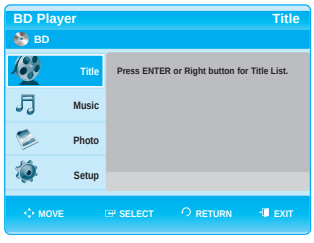


System Setup

On-Screen Menu Navigation 37
Setting up the Language Options 38
Setting up the Audio Options 38
Setting up the Speaker Options 40
Setting up the Video display/output Options 41
Setting up the HDMI setup options 43
Setting up the System Upgrade 45
Setting up the Parental Lock 48

On-Screen Menu Navigation

The on-screen menus allow you to enable or disable various functions on your Blu-ray disc player.
Use the following buttons to open and navigate through the on-screen menus.



1 EXIT Button
Press this button to exit the on screen menu.

2 ▲▼◄► Buttons
Press these buttons on the remote control to move the selection bar ▲▼◄► to cycle through the menu options.

3 ENTER Button
Press this button on the remote control to confirm any new settings.

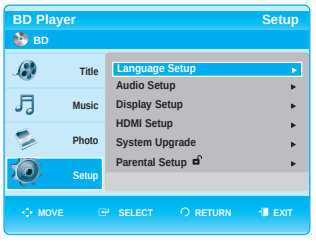
4 RETURN Button
Press this button on the remote control to return to the Previous menu screen displayed or to exit the on-screen menu.

Setting up the Language Options

If you set the audio, subtitle, disc menu and player menu, in advance, they will come up automatically every time you watch a movie.

1 With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.

2 Press the ▲▼ buttons to select **Setup**, then press the **ENTER** or ▶ button.



3 Press the ▲▼ buttons to select **Language Setup**, then press the **ENTER** or ▶ button.
Language setup menu will be displayed.

4 Press the ▲▼ buttons to select the desired language option, press the **ENTER** or ▶ button.

- **Audio** : For the disc audio language.
- **Subtitle** : For the disc subtitles.
- **Disc Menu**: For the disc menu contained on the disc
- **Player Menu**: For the on-screen menu of your Blu-ray disc player.

5 Press the ▲▼ buttons to select the desired language, then press the **ENTER** button.

NOTE

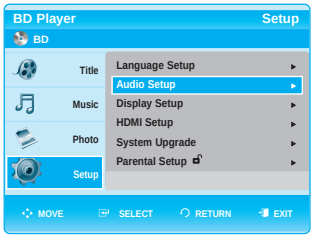
- Press the **RETURN** or ◀ button to return to the previous menu. Press the **MENU** button to exit the menu.
- The selected language will only appear if it is supported on the disc.

Setting up the Audio Options

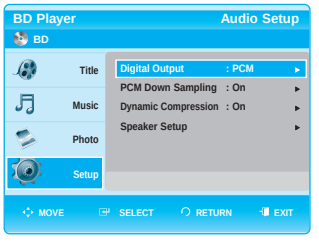
Allows you to set up the Audio device and sound status depending on the audio system being used with the player.

1 With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.

2 Press the ▲▼ buttons to select **Setup**, then press the **ENTER** or ▶ button.



3 Press the ▲▼ buttons to select **Audio Setup**, then press the **ENTER** or ▶ button.



4 Press the ▲▼ buttons to select the desired audio option from the options described below, then press the **ENTER** or ▶ button.

5 Press the ▲▼ buttons to select the desired item, then press the **ENTER** button.

NOTE

- Press the **RETURN** or ◀ button to return to the previous menu.
  Press the **MENU** button to exit the menu.

Digital Output

- PCM : Select this when your equipment does not decode Dolby Digital.
- Bitstream : Outputs Dolby Digital or MPEG-2 or DTS audio as Bitstream. Select this when your AV receiver or AV amplifier has a Dolby Digital or MPEG-2 or DTS Decoder.

NOTE

- If you have selected a LPCM sound track on a disc, the output will automatically be set to PCM.
- Be sure to select the correct Digital Output or you will hear no sound or a loud noise.
- When playing a Dolby Digital movie make sure the Digital Output is set to Bitstream.

PCM Down Sampling

- On : Select this when the Amplifier connected to the player is not 96KHz compatible. 96KHz signals will be down converted to 48KHz
- Off : Select this when the Amplifier connected to the player is 96KHz compatible. Signals will be output without any changes.

NOTE

- Even when PCM Down Sampling is set to Off, some discs will only output downsampled audio through the digital outputs.
- During disc playback, press the Stop button twice (resuming playback is disabled) before setting PCM Down Sampling. If you press the Stop button once (resuming playback is still enabled), you can't set PCM Down Sampling as it is deactivated.

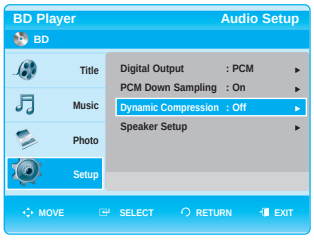
HDMI

- If your TV is not compatible with compressed multi-channel formats (Dolby Digital, DTS, MPEG), you should set Digital Audio to PCM.
- If your TV is not compatible with LPCM sampling rates over 48kHz, you should set PCM Down Sampling to On.

Dynamic Compression

This is only active when a Dolby Digital signal is detected.

- Off : You can enjoy the movie with the standard Dynamic Range.
- On : When Movie soundtracks are played at low volume or from smaller speakers, the system can apply appropriate compression to make low-level content more intelligible and prevent dramatic passages from getting too loud.

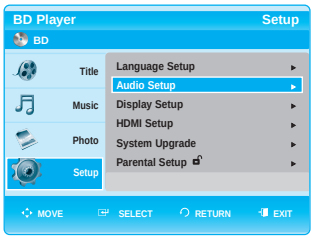


Setting up the Speaker Options

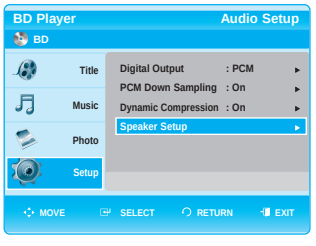
If you have connected this player to an Amp/Receiver or Home theater via the 5.1 channel Analog outputs you need to set the Speaker Options for the best sound.

1 With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.

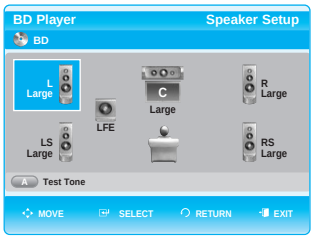
2 Press the ▲▼ buttons to select **Setup**, then press the **ENTER** or ▶ button.



3 Press the ▲▼ buttons to select **Audio Setup**, then press the **ENTER** or ▶ button.



4 Press the ▲▼ buttons to select **Speaker Setup**, then press the **ENTER** or ▶ button.



5 Press the ▲▼◀ ▶ buttons to select the desired Speaker, then press the **ENTER** button.

NOTE

- Press the **RETURN** or ◀ button to return to the previous menu.
  Press the **MENU** button to exit the menu.

Speaker Setup

Front (L,R)	Large, Small
Center (C)	Large, Small, None
Surround (LS,RS)	Large, Small, None
Subwoofer (SW)	LFE, None

Speaker

- Large : Delivers full bandwidth sound with bass below 100 Hz.
- Small : If LFE is on, bass below 100 Hz will outputted through a Subwoofer instead of the speakers. If LFE is off and the Front Speaker is set to Large, sound will be outputted through the Front Speaker.
- None : Select to disable the speakers.

Subwoofer Speaker

- LFE : Select to use the subwoofer speaker.
- None : Select to disable the subwoofer speaker. (This option can only be selected when the Front (L+R) speakers are set to Large.)

Press the RED(A) button

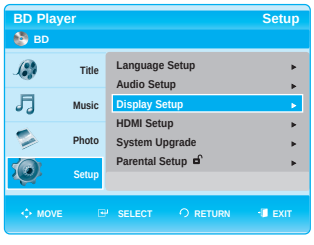
- A test tone will be sent to **L → C → R → RS → LS → LFE** in order so you can make sure the speakers are set up correctly.
- To end the test tone, press the **RED (A)** button again.

Setting up the Video display/output Options

This function allows you to setup the TV screen settings. This function depends on disc type. It may not work for some disc types.

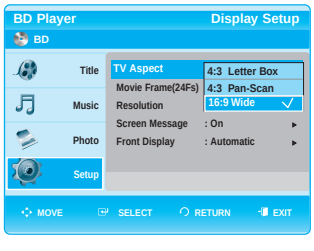
1 With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.

2 Press the ▲▼ buttons to select **Setup**, then press the **ENTER** or ▶ button.



3 Press the ▲▼ buttons to select **Display Setup**, then press the **ENTER** or ▶ button.
Video setup menu will be displayed.

4 Press the ▲▼ buttons to select the desired display option, then press the **ENTER** or ▶ button.



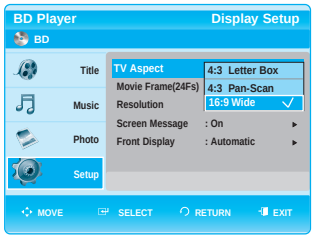
5 Press the ▲▼ buttons to select the desired item, then press the **ENTER** button.

NOTE

- Press the **RETURN** or ◀ button to return to the previous menu.
  Press the **MENU** button to exit the menu.

TV Aspect

Depending on the type of television you have, you may want to adjust the screen setting. (aspect ratio)



- **4:3 Letter Box:**
  Select when you want to see the total 16:9 ratio screen BD/DVD supplies, even though you have a TV with a 4:3 ratio screen. Black bars will appear at the top and bottom of the screen.

- **4:3 Pan-Scan :**
  Select this for conventional size TV when you want to see the central portion of the 16:9 screen. (Extreme left and right side of movie picture will be cut off.)

- **16:9 Wide :**
  You can view the full 16:9 picture on your widescreen TV.

NOTE

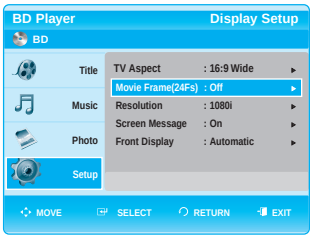
- Depending on the disc type, some aspect ratios may not be available.

System Setup

English

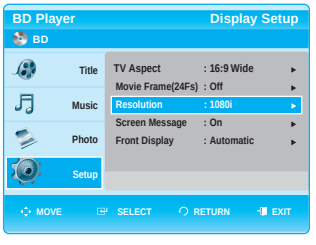
Movie Frame (24 Fs)

Movies are usually filmed at 24 frames per second. Some Blu-ray discs have the capability of playing back at this frame rate. Setting the Movie Frame (24Fs) feature to ON allows you to adjust the Blu-ray player's HDMI output to 24 frames per second for improved picture quality. If your TV cannot support this frame rate, this menu cannot be selected,
This menu can only be selected in 1080i or 1080p HDMI output resolution modes.



Resolution

Sets the output resolution of the Component and HDMI video signal.



- Press the **OUTPUT SELECT** button on the front panel of the unit to select the HDMI mode, and then select from 1080p, 1080i, 720p and 480p.
- Press the **OUTPUT SELECT** button on the front panel of the unit to select the COMPONENT mode, and then select from 1080i, 720p, 480p and 480i.
- The number in 480i, 480p, 720p, 1080p and 1080i indicates the number of lines of video. The i and p indicate interlace and progressive scan, respectively.
  - 1080p : Outputs 1080 lines of progressive video.
  - 1080i : Outputs 1080 lines of interlaced video.
  - 720p : Outputs 720 lines of progressive video.
  - 480p : Outputs 480 lines progressive video.
  - 480i : Outputs 480 lines of interlaced video.

NOTE

- No screen will be displayed if the connected TV does not support the resolution selected. If the screen is blank, press and hold the ⏭ button on the front of the player for more than 5 seconds (no disc inserted). All settings are restored to the factory default. Follow the steps on the previous page to access each mode and select a resolution that your TV will support.
- Please refer to page 17 for more information on video output selection.

Resolution according to the output mode

In HDMI mode

BD playback : 1080p, 1080i, 720p, 480p resolutions are available.
DVD playback : 1080p, 1080i, 720p and 480p resolutions are available.
However, resolutions not supported by the TV are unavailable.

In COMPONENT mode

- BD playback
  Manufacturers of Blu-ray Discs may restrict access to certain video outputs and resolutions. These constraints are referred to as "Tokens". There are three different levels of permission possible, they are:
  - Token Disable :1080i, 720p, 480p, 480i resolutions are available.
  - ICT Enable : 480p, 480i resolutions are available.
  - DOT Enable :Component and all analog outputs are disabled in this token. HDMI must be connected to view a disc with this token.

- DVD playback
  480p, 480i resolutions are available.

In VIDEO (S-VIDEO) mode

- BD playback
  - Token Disable : 480i is available.
  - ICT Enable : 480i is available.
  - DOT Enable : Component and all analog outputs are disabled in this token. HDMI must be connected to view a disc with this token.
  - DVD playback : 480i is available.

Discs	HDMI mode (HDMI output)	COMP mode (Component output)	Video mode(S-Video, Video output)
Blu-ray Disc	1080p/60fps, 1080p/24fps, 1080i, 720p, 480p	1080i, 720p, 480p, 480i	480i
Blu-ray Disc with ICT(Image Constraint Token)		480p, 480i	480i
Blu-ray Disc with DOT(Digital Only Token)		No picture	No picture
DVD	1080p/60fps, 1080i, 720p, 480p	480p, 480i	480i

Screen Message

- On : Displays messages related to operation mode.
- Off : Does not display messages related to operation mode.

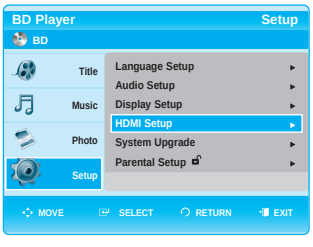
Front Display

- Automatic : Display is dark during playback and bright when the unit is in Stop mode.
- Dim : Select to dim the display window.
- Bright : Select to brighten the display window.

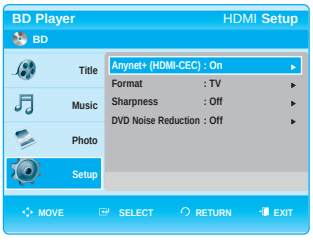
Setting up the HDMI setup options

1 With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.

2 Press the ▲▼ buttons to select **Setup**, then press the **ENTER** or ▶ button.



3 Press the ▲▼ buttons to select **HDMI Setup**, then press the **ENTER** or ▶ button.
HDMI setup menu will be displayed.

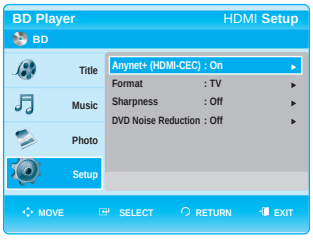


4 Press the ▲▼ buttons to select the desired display option, then press the **ENTER** or ▶ button.

Anynet+ (HDMI-CEC)

When HDMI is set to on, you can operate Anynet+ function.

- On : Anynet+ functions will be work.
- Off : Anynet+ function will not work.



What is Anynet+?

Anynet+ is a convenient function that offers linked operations with other Samsung products with the Anynet+ feature.
You can operate this unit using a Samsung TV remote control or power on the Samsung TV and Home theater and start disc playback simply by pressing the PLAY button on the Blu-ray player's remote.

NOTE

- This function is not available if the HDMI cable does not support CEC.

To use Anynet+

1. Connect the **BD Player** to a Samsung TV with an HDMI cable. (See pages 17~18)
2. Set the Anynet+ (HDMI CEC) to “On” on your **BD Player**.
3. Set the Anynet+ function on your TV. (See the TV instruction manual for more information.)

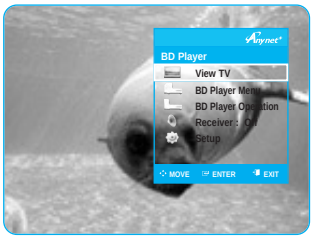
Anynet+ Functions

- One touch play
  You can power on your Samsung TV and Home Theater, and play the disc in this unit simply by pressing the PLAY button on the Blu-ray's
- One touch watching
  Select “Watching BD" or "Connected to BD player" (depending on your TV's menu) in the Anynet+ menu on the TV. The Blu-Ray player will automatically turn on and the TV will be switched to HDMI mode.
- Remote control Link
  You can operate this player with your Samsung TV remote control.

- Available TV buttons : These buttons work same as this player's remote control.
  - Playback control buttons :
  - Menu operation button :
  - Numeric buttons : 0 ~ 9
  - Color buttons : A B C D

TV Anynet+ Menu

When pressing Anynet+ key of television remote control, the following On-Screen Display (OSD) will be shown.



- BD Player Menu
  - When playing a movie : brings up the disc's menu (same as **DISC MENU** button on the Blu-ray player's remote control)
  - In Stop mode : brings up the SETUP menu (same as the **MENU** button on the Blu-ray player's remote control.)
- BD Player Operation Menu
  - When playing a DVD VIDEO, DVD-RAM/-RW/-R, BD-RE BD-ROM : shows INFO OSD (same as **INFO** button on the player's remote control)

NOTE

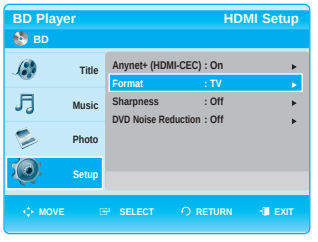
- These menus will vary from Samsung TV to TV.

Format

You can optimize the HDMI output for connection to a TV or Monitor.

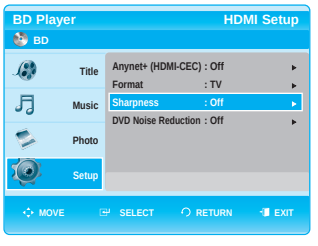
- TV : Select if connected to a TV via HDMI.
- Monitor : Select if connected to a Monitor via HDMI.

If the player is connected to a TV, the Monitor option is unavailable.



Sharpness

To adjust the picture sharpness (Off/Low/Middle/High).

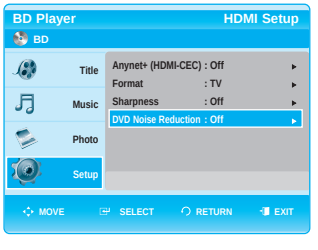


Caution

- This menu can be used only on HDMI output mode.
- If Sharpness is set to Off, the original disc source will be displayed as it is, with no adjustment made.

DVD Noise Reduction

This setting can be used to reduce image noise on the screen (Off/Low/Middle/High).
High level gives the highest noise reduction.



Caution

- This menu can be used only on HDMI output mode.
- If DVD Noise Reduction is set to Off, the original disc source will be displayed as it is, with no adjustment made.
- DVD Noise Reduction is available only in DVD play mode.

Setting up the System Upgrade

Samsung may offer upgrades to your Blu-ray player's firmware in the future. To upgrade this firmware you must :

1. Go to samsung.com and refer to 'SUPPORT' page to download the firmware and burn an update CD.

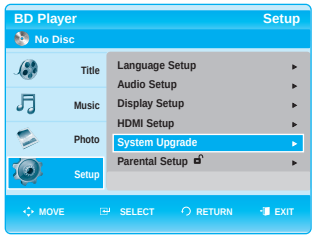
or

2. Connect this player's LAN terminal to the LAN terminal on your modem (see page 22) and follow the steps below.

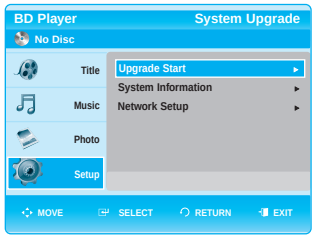
Firmware Upgrade

1 With the unit in Stop mode/No Disc mode, press the **MENU** button.

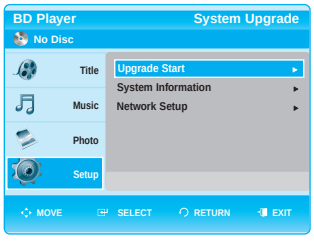
2 Press the ▲▼ buttons to select **Setup**, then press the **ENTER** or ▶ button.



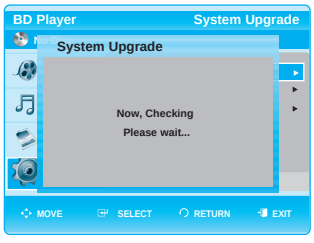
3 Press the ▲▼ buttons to select **System Upgrade**, then press the **ENTER** or ▶ button.



4 Press the ▲▼ buttons to select **Update Start**, then press the **ENTER** or ▶ button.

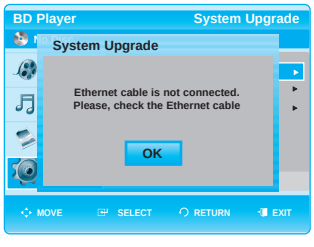


5 You will see a window that allows you to check the cable or network connection status.



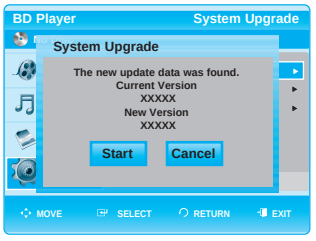
- If the upgrade is possible : You will see information on the current and new versions of firmware in a message box.

- If the upgrade is not possible : You will see the following description in the message box.

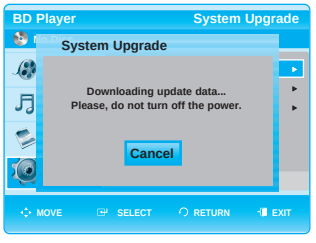


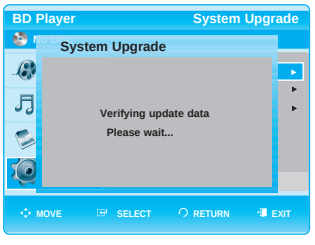
- If the cable is not connected :
  " Ethernet cable is not connected. Please, check the Ethernet cable"
- If the network connection has failed :
  " This system can not connected to internet for update. Please, check the network setup"
- If no later version is released (the latest version has been already installed) :
  "The latest version of the firmware is already installed. There is no need to update."
- If the player is not in “No Disc” :
  “Please maintain "No Disc" state for network update.”

6 To perform the system upgrade, press the ◄► buttons to select **Start** and then press the **ENTER** button.

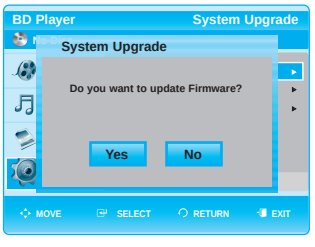


7 The system update gets started.



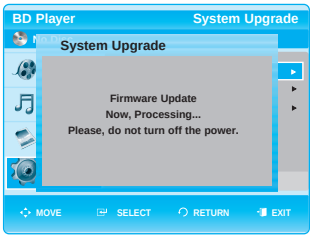


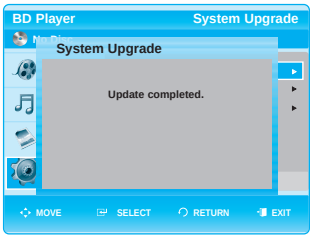
8 When the verification is done, you will see a window that allows you to update firmware. To perform the firmware update,press the ◄► buttons to select **Yes** and then press the **ENTER** button.



- You will see a message about the upgrade process for 3seconds.
  - If HDMI-related update is included: Starting HDMI Update. If current output mode is HDMI, the screen will turn black while updating. The power will be off automatically after update is finished.
  - In a normal case: Starting Sub F/W Update. When update is finished, the power will be off after the tray is closed.
- If you do not want to update firmware, select **No** and then press the **ENTER** button.

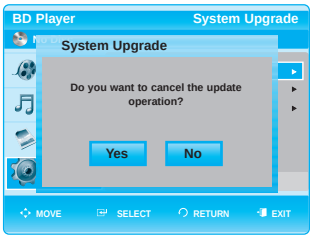
9 When the installation is done, you will see a message of "**Update Completed**".
The player will automatically turn off in 3 seconds. All settings will revert to the factory settings. And the next time you start the system, you will see the menu language selection window.





NOTE

- If you want to cancel the upgrade in the process of downloading the upgrade data, press the ENTER button.
  You will see a confirmation message.
  Selecting **Yes** will end the upgrade process, and selecting **No** will proceed with the verification step.



- When the system upgrade is done, check the firmware details in the System Upgrade menu.

Caution

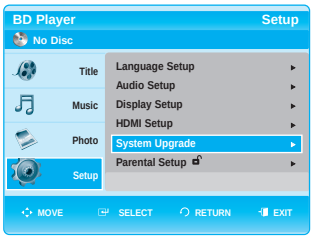
- DO NOT turn off the player during the System Upgrade Otherwise, the player may not work properly.

System Information

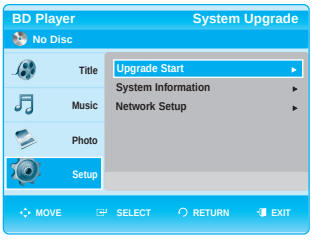
When the firmware upgrade is done, check the firmware details by following the steps below.

1 With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.

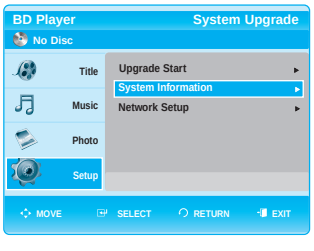
2 Press the ▲▼ buttons to select **Setup**, then press the **ENTER** or ▶ button.



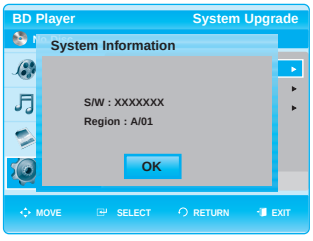
3 Press the ▲▼ buttons to select **System Upgrade**, then press the **ENTER** or ▶ button.



4 Press the ▲▼ buttons to select **System Information**, then press the **ENTER** or ▶ button.
You can see detailed information about the current firmware.



5 Press the **ENTER** button to select **OK**.
System Upgrade menu will be displayed.

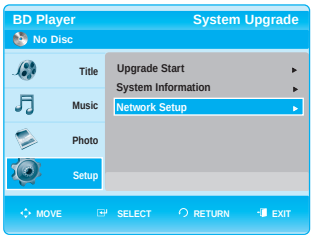


Network Setup

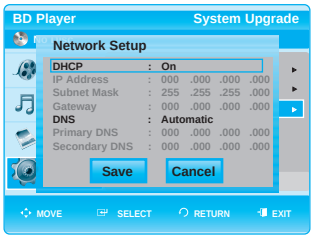
If the firmware upgrade did not succeed by following the instructions on pages 45-46, you may need to set up your IP address by following the steps below.

To setup follow 1 and 3 on left.

4 Press the ▲▼ buttons to select **Network setup**, then press the **ENTER** or ▶ button.
You will see a menu that allows you to make network settings.



5 Press the ▲▼ buttons to select **DHCP**, then press the **ENTER** button.

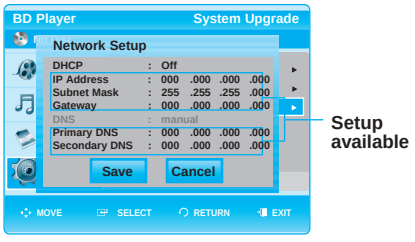


NOTE

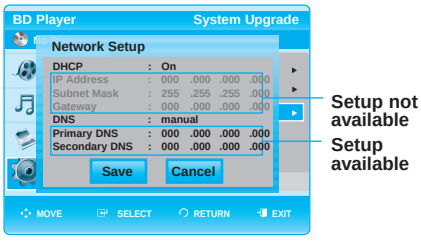
- If DHCP is set to On, you can't select IP Address, Subnet Mask or Gateway.
- If DNS is set to Automatic, you can't select Primary/ Secondary DNS.

6 Press the ▲▼ buttons to select a desired **item**, then press the **ENTER** button.

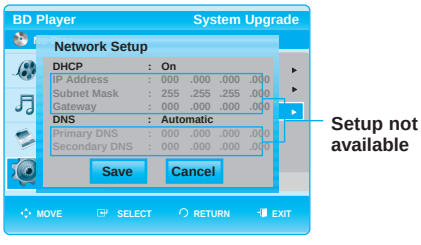
- If DHCP is set to Off and DNS is set to Manual



- If DHCP is set to On and DNS is set to Manual



- If DHCP is set to On and DNS is set to Automatic



NOTE

- when you select an item, use the number and ▲▼◄► buttons.

7 When done, use the ▲▼ buttons to select **Save**, then press the **ENTER** button.

8 If you don't want to save your work, use the ▲▼◄► buttons to select **Cancel**, then press the **ENTER** button.

Caution

- The IP address used in this manual is for illustrative purposes only. Therefore, you must refer to the your network settings and do not enter the address presented in this manual.

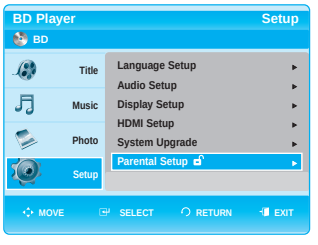
Setting up the Parental Lock

The Parental Lock function works in conjunction with BD/DVDs that have been assigned a rating which helps you control the types of BD/DVDs that your family watches. There are up to 8 rating levels on a disc.

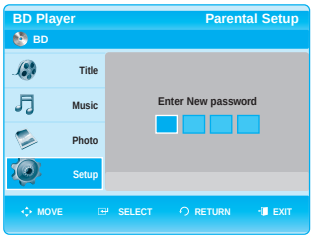
BD-ROM DVD-VIDEO

1 With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.

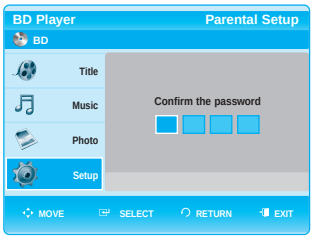
2 Press the ▲▼ buttons to select **Setup**, then press the **ENTER** or ► button.



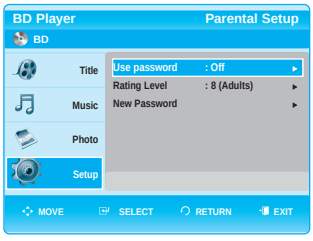
3 Press the ▲▼ buttons to select **Parental Setup**, then press the **ENTER** or ► button.
When you operate your Blu-ray disc player for the first time, the "Enter New password" message will be displayed.



4 Enter the 4-digit password using the number buttons on the remote control.
The "Confirm the password" message will be displayed. Enter your password again.



5 Press the **ENTER** or ▶ button to select **Use Password**.



6 Press the ▲▼ buttons to select **On** or **Off**, then press the **ENTER** button.

NOTE

- Press the **RETURN** or ◀ button to return to the previous menu.
  Press the **MENU** button to exit the menu.

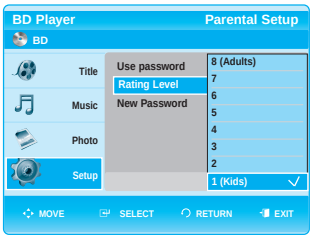
If you forgot your password

1 Remove the disc.

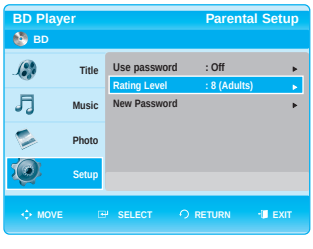
2 Press and hold the ⏭ button on the front panel for 5 seconds or more.
- All settings will revert to the factory settings.

Setting the Rating Level

1 Press the ▲▼ buttons to select **Rating Level**, then press the **ENTER** or ▶ button.

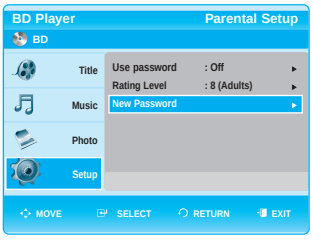


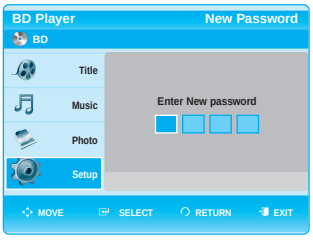
2 Press the ▲▼ buttons to select the rating level you want, then press the **ENTER** button. For example, if you select up to Level 6, discs that contain Level 7, 8 will not play. A larger number indicates that the program is intended for adult use only.



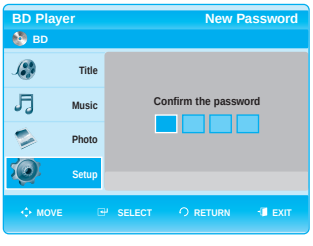
Changing the Password

1 Press the ▲▼ buttons to select **New Password**, then press the **ENTER** or ▶ button.





2 Enter the 4-digit password using the number buttons on the remote control. The “Confirm the password” message will be displayed.



3 Enter your password again using the number buttons on the remote control.

Reference

Troubleshooting 50
Specifications 52

Troubleshooting

Before requesting service (troubleshooting), please check the following.

No operations can be performed with the remote control.

- Check the batteries in the remote control. They may need replacing.
- Operate the remote control at a distance of no more than 20 feet.
- Remove batteries and hold down one or more buttons for several minutes to drain the microprocessor inside the remote control to reset it. Reinstall batteries and try to operate the remote control again.

Disc does not play.

- Ensure that the disc is installed with the label side facing up.
- Check the region number of the BD/DVD.

5.1 channel sound is not being reproduced.

- 5.1 channel sound is reproduced only when the following conditions are met. :
  1. The Blu-ray disc player is connected with the proper Amplifier
  2. The disc is recorded with 5.1 channel sound.
- Check whether the disc being played has the “5.1 ch” mark on the outside.
- Check if your audio system is connected and working properly.
- In a SETUP Menu, is the Audio Output set to Bitstream?

Disc Menu doesn’t appear.

- Check if the disc has a Menu.

The ⃠ icon appears on screen.

- The features or action cannot be completed at this time because:
  1. The BD/DVD's software restricts it.
  2. The BD/DVD's software doesn't support the feature (e.g., angles)
  3. The feature is not available at the moment.
  4. You've requested a title or chapter number or search time that is out of range.

Play mode differs from the Setup Menu selection.

- Some of the functions selected in the Setup Menu may not work properly if the disc is not encoded with the corresponding function.

The screen ratio cannot be changed.

- The Screen Ratio is fixed on your BD/DVDs.

No audio.

- Make sure you have selected the correct Digital Output in the Audio Options Menu.

The screen is blocked

- Press the ⏭ button (in front panel) for more than 5 seconds with no disc inside. All settings will revert to the factory settings.
- Check video output mode.

Forgot password

- Press the ⏭ button (in front panel) for more than 5 seconds with no disc inside. All settings including the password will revert to the factory settings. Don't use this unless absolutely necessary.

If you experience other problems.

- Go to the contents and find the section of the instruction book that contains the explanations regarding the current problem, and follow the procedure once again.
- If the problem still cannot be solved, please contact your nearest Samsung authorized service center.

The picture is noisy or distorted

- Make sure that the disc is not dirty or scratched.
- Clean the disc.

No HDMI output.

- Check the Video output is set to HDMI.
- Check the connection between the TV and the HDMI jack of Blu-ray disc player.
- Check if your TV supports 480p/720p/1080i/1080p HDMI input resolution.

Abnormal HDMI output screen.

- If random noise appears on the screen, it means that TV does not support HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).

Specifications

General	Power Requirements	AC 110V~240V, 60/50Hz
	Power Consumption	40 W
	Weight	9.3 lbs
	Dimensions	16.9 (W) x 12.8 (D) x 3.1 (H) inches
	Operating Temperature Range	+ 41° F to + 95° F
	Operating Humidity Range	10 % to 75 %
Disc	BD (Blu-ray Disc)	Reading Speed : 4.917m/sec
	DVD (Digital Versatile Disc)	Reading Speed : 3.49 ~ 4.06 m/sec.
		Approx. Play Time (Single Sided, Single Layer Disc) : 135 min.
	CD : 12cm (COMPACT DISC)	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec.
		Maximum Play Time : 74 min.
	CD : 8cm (COMPACT DISC)	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec.
		Maximum Play Time : 20 min.
Video Output	Composite Video	1 channel : 1.0 Vp-p (75 Ω load)
		Blu-ray Disc : 480i DVD : 480i
	Component Video	Y : 1.0 Vp-p (75 Ω load)
		Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω load)
		Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω load)
		Blu-ray Disc : 1080i, 720p, 480p, 480i DVD : 480p, 480i
	S-Video	Luminance Signal : 1.0 Vp-p (75 Ω load)
		Chrominance Signal : 0.3 Vp-p (75 Ω load)
		Blu-ray Disc : 480i DVD : 480i
Video/Audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 480p
		PCM multichannel audio, Bitstream audio, PCM audio
Audio Output	2 Channel	L(1/L), R(2/R)
	5.1 Channel	F/L, F/R, R/L, R/R, C/T, S/W
	Digital Audio Output	Optical/Coaxial
	*Frequency Response	48 kHz Sampling : 4 Hz to 22 kHz
		96 kHz Sampling : 4 Hz to 44 kHz
	*S/N Ratio	110 dB
	*Dynamic Range	100 dB
	*Total Harmonic Distortion	0.003%

*: Nominal specification

- Samsung Electronics Co., Ltd reserves the right to change the specifications without notice.
- Weight and dimensions are approximate.

COPY PROTECTION

- Because AACS (Advanced Access Content System) is approved as content protection system for BD format, similar to use of CSS (Content Scramble System) for DVD format, certain restrictions are imposed on playback, analog signal output, etc., of AACS protected contents. The operation of this product and restrictions on this product may vary depending on your time of purchase as those restrictions may be adopted and/or changed by AACS after the production of this product. Furthermore, BD-ROM Mark and BD+ are additionally used as content protection system for BD format, which imposes certain restrictions including playback restrictions for BD-ROM Mark and/or BD+ protected contents. To obtain additional information on AACS, BD-ROM Mark, BD+, or this product, please contact SAMSUNG customer care center.
- Many BD/DVD discs are encoded with copy protection. Because of this, you should only connect your Blu-ray disc player directly to your TV, not to a VCR. Connecting to a VCR results in a distorted picture from copy-protected BD/DVD discs.
- This product incorporates copyright protection technology that is protected by methods claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation and is intended for home and other limited viewing uses only, unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.
- Under the U.S. Copyright laws and Copyright laws of other countries, unauthorized recording, use, display, distribution, or revision of television programs, videotapes, BDs, DVDs, CDs and other materials may subject you to civil and/or criminal liability.

Compliance and Compatibility Notice

NOT ALL discs are compatible

- Subject to the restrictions described below and those noted throughout this Manual, including the Disc Type and Characteristics section of this Manual, disc types that can be played are: pre-recorded commercial BD-ROM, DVD-Video, and Audio CD discs; BD-RE/-R, DVD-RAM, and DVD-RW / DVD-R discs; and CD-RW / CD-R discs.
- Discs other than the above cannot and/or is not intended to be played by this player. And some of the above discs may not play due to one or more reasons provided below.
- HD DVD discs cannot be played in this player.
- Samsung cannot assure that this player will play every disc bearing the BD-ROM, BD-RE, BD-R, DVD-Video, DVD-RAM, DVD-RW / DVD-R and CD-RW / CD-R logos, and this player may not respond to all operating commands or operate all features of every disc. These and other disc compatibility and player operation issues with new and existing format discs are possible because:
  - BD format is a new and evolving format and this player may not operate all features of BD discs because some features may be optional, additional features may have been added to the BD format after the production of this player, and certain available features may be subject to delayed availability;
  - not all new and existing disc format versions are supported by this player;
  - new and existing disc formats may be revised, changed, updated, improved and/or supplemented;
  - some discs are produced in a manner that allows specific or limited operation and feature during playback;
  - some features may be optional, additional features may have been added after the production of this player or certain available features may be subject to delayed availability;
  - some discs bearing the BD-ROM, BD-RE, BD-R, DVD-Video, DVD-RAM, DVD-RW / DVD-R and CD-RW / CD-R logos may still be non-standardized discs;
  - some discs may not be played depending on their physical state or recording conditions;
  - problems and error can occur during the creation of BD, DVD and CD software and/or the manufacture of discs;
  - this player operates differently than a standard DVD player or other AV equipment; and/or
  - for reasons noted throughout this Manual and for other reason(s) discovered and posted by SAMSUNG customer care center.
- If you encounter disc compatibility or player operation problems, please contact SAMSUNG customer care center. You may also contact SAMSUNG customer care center for possible updates on this player.
- For additional information on playback restrictions and disc compatibility, refer to the Precautions, Before Reading the User's Manual, Disc Types and Characteristics, and Before Playing sections of this Manual.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Region	Country	Customer Care Center	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG or 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.lu
	NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726786)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	Republic of Ireland	0818 717 100	www.samsung.com/uk
	Switzerland	0800-7267864	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
	KAZAHSTAN	8-800-080-1188	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-800-120-0400	www.samsung.uz
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv/index.htm
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	CHINA	800-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com.cn
	HONG KONG	3698 - 4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 1800 110011	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	www.samsung.com/mea

Blu-ray Disc
TM

Reproductor de discos Blu-ray

Manual del usuario

BD-P1200

Español

- Para prevenir cualquier mal funcionamiento y evitar daños, lea detalladamente este manual de instrucciones antes de conectar y operar el aparato.
- Conserve el manual para futuras referencias Gracias.

Advertencia

PARA REDUCIR EL PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA.
NO HAY PIEZAS EN EL INTERIOR QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.

Este símbolo indica “voltaje peligroso” dentro del producto y representa un riesgo de descarga eléctrica o daños personales.

Este símbolo indica que se incluyen instrucciones importantes con el producto.

No instale este equipo en un espacio confinado como una estantería o un espacio similar.

ADVERTENCIA
Para evitar daños que puedan provocar incendio o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.

Nota para el instalador del sistema CATV
Este recordatorio se facilita para llamar la atención del instalador del sistema CATV sobre el Artículo 820-40 del Código Eléctrico Nacional (Sección 54 de Código Eléctrico Canadiense, Parte I), que proporciona directrices para una conexión a tierra apropiada y, en concreto, especifica que la conexión a tierra del cable se conectará al sistema de conexión a tierra del edificio, lo más cerca posible del punto de entrada del cable.

NOTA DE FCC (para EE.UU.):
Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de la Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Normas de FCC. Estos límites se han diseñado para proporcionar una protección razonable frente a interferencias peligrosas en un entorno residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias peligrosas en la recepción de radio y televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo.
El usuario debe intentar corregir las interferencias mediante una de las siguientes medidas.

- Reoriente o reubique la antena de recepción.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en una toma de un circuito diferente al que esté conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado de radio / TV para obtener ayuda. Este Aparato digital de la Clase B cumple todos los requisitos de la Normativa de equipos que causan interferencias de Canadá.

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
PRODUCTO LÁSER CLASE 1	

PRECAUCIÓN

ESTE PRODUCTO UTILIZA UN LÁSER. EL USO DE CONTROLES, AJUSTES O PROCEDIMIENTOS NO ESPECIFICADOS EN ESTE DOCUMENTO PUEDEN TENER COMO RESULTADO LA EXPOSICIÓN A RADIACIONES PELIGROSAS. NO ABRA LAS CUBIERTAS NI REALICE REPARACIONES POR SU CUENTA. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.

Nota:

- Esta unidad sólo se puede utilizar con una fuente de alimentación de 110V~240V CA, 60/50Hz. No se puede utilizar en ningún otro sitio.
- Este Reproductor de discos Blu-ray se ha diseñado y fabricado para dar respuesta a la Información de gestión de región. Si el número de región de un disco BD/DVD no corresponde con el número de región del Reproductor de discos Blu-ray, éste no podrá reproducir el disco.
- La unidad del producto que incluye este manual del usuario se suministra con licencia y bajo derechos de propiedad intelectual de terceros. Este producto está cubierto por una de las siguientes patentes de EE.UU.: 5,060,220 5,457,669 5,561,649 5,705,762 5,987,417 6,043,912 6,222,983 6,272,096 6,377,524 6,377,531 6,385,587 6,389,570 6,408,408 6,466,532 6,473,736 6,477,501 6,480,829 6,556,520 6,556,521 6,556,522 6,578,163 6,594,208 6,631,110 6,658,588 6,674,697 6,674,957 6,687,455 6,697,307 6,707,985 6,721,243 6,721,493 6,728,474 6,741,535 6,744,713 6,744,972 6,765,853 6,765,853 6,771,890 6,771,891 6,775,465 6,778,755 6,788,629 6,788,630 6,795,637 6,810,201 6,862,256 6,868,054 6,894,963 6,937,552

  Esta licencia está limitada al uso no comercial privado de consumidores que sean usuarios finales para contenido con licencia. La licencia no cubre a ninguna unidad del producto que no sea ésta y la licencia no se extiende a ninguna unidad del producto o proceso sin licencia en conformidad con el ISO/IEC 11172-3 o ISO/IEC 13818-3 utilizada o vencida en combinación con esta unidad del producto.

  La licencia solo cubre el uso de esta unidad para codificar y/o descodificar archivos de audio en conformidad con el ISO/IEC 11172-3 o ISO/IEC 13818-3. No se otorga ningún derecho bajo esta licencia para características o funciones del producto que no estén conformes con el ISO/IEC 11172-3 o ISO/IEC 13818-3.

Precauciones

Instrucciones importantes de seguridad

Lea estas instrucciones de funcionamiento detenidamente antes de utilizar la unidad. Siga las instrucciones de seguridad que se incluyen a continuación. Tenga estas instrucciones de funcionamiento a mano para referencia futura.

1) Lea estas instrucciones.
2) Conserve estas instrucciones.
3) Preste atención a todas las advertencias.
4) Siga todas las instrucciones.
5) No utilice este aparato cerca del agua.
6) Límpielo sólo con un paño seco.
7) No obstruya los orificios de ventilación. Instálelo de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
8) No lo instale cerca de ninguna fuente de calor, como radiadores, registradores de calor u otros aparatos (incluidos amplificadores) que generen calor.
9) No ignore el fin de seguridad de los enchufes polarizados o con toma de tierra. Un enchufe polarizado tiene dos puntas con una más ancha que la otra. Un enchufe con toma de tierra tiene dos puntas y una tercera hoja de toma de tierra. La punta ancha o la tercera hoja existen por motivos de seguridad. Si no cabe en la toma, consulte a un electricista para sustituir la toma obsoleta.
10) Proteja el cable de alimentación para que no se pise ni se produzcan pinzamientos, especialmente en los enchufes, en sus respectivos receptáculos ni en los puntos de salida del aparato.
11) Utilice únicamente conexiones o accesorios especificados por el fabricante.
12) Utilice sólo las mesitas con ruedas, soportes, trípodes o mesas recomendadas por el fabricante o vendidas con el aparato.

13) Desenchufe este aparato. Cuando se utilice una mesita con ruedas, tenga cuidado al mover la mesita con ruedas junto con el aparato para evitar daños por vuelco.
14) Confíe las reparaciones a personal técnico cualificado. El servicio es necesario cuando el aparato se haya dañado de alguna forma, cuando el cable o el enchufe de suministro eléctrico estén dañados, cuando se haya derramado líquido sobre el aparato o hayan caído objetos en su interior, el aparato se haya expuesto a la lluvia o humedad, no funcione normalmente o se haya caído.

Precauciones de manejo

- Antes de conectar componentes adiciones al Reproductor de discos Blu-ray, compruebe que estén desconectados.
- No mueva el Reproductor de discos Blu-ray mientras se reproduce un disco, ya que el disco puede rayarse o quebrarse y pueden dañarse componentes internos.
- No coloque sobre el Reproductor de discos Blu-ray recipientes con líquido ni objetos pequeños metálicos.
- Tenga cuidado de no colocar la mano en la bandeja del disco.
- En la bandeja del disco no coloque nada que no sea el disco.
- Interferencias externas como rayos y electricidad estática pueden afectar al funcionamiento normal de este Reproductor de discos Blu-ray. Si esto ocurre, apague el Reproductor de discos Blu-ray y enciéndalo de nuevo con el botón POWER, o bien desconecte y vuelva a conectar el cable de alimentación de CA en la toma de CA. El Reproductor de discos Blu-ray funcionará con normalidad.
- Asegúrese de retirar el disco y apagar el Reproductor de discos Blu-ray después de utilizarlo.
- Desconecte el cable de alimentación de CA de la toma de CA cuando no vaya a utilizar el Reproductor de discos Blu-ray durante largos períodos de tiempo.
- Limpie el disco en línea recta desde el interior al exterior del disco.
- No debe exponer el aparato a gotas ni salpicaduras de agua ni a recipientes con líquido, como jarrones, evitando colocarlos sobre el aparato.
- El enchufe de corriente se utiliza como un dispositivo de desconexión y debe estar a ma no en todo momento.

Mantenimiento del armario

Por razones de seguridad, asegúrese de desconectar la alimentación de CA de la toma de CA.

- No utilice benceno, disolventes ni sustancias de este tipo para la limpieza.
- Limpie el armario con un paño suave.

Restricciones durante la reproducción

- Es posible que este reproductor no responda a todas las ordenes de funcionamiento debido a que algunos discos BD, DVD o CD permiten unas operaciones y unas funciones específicas o limitadas durante la reproducción. Recuerde que no se trata de ningún defecto del reproductor.
- Samsung no puede garantizar que este reproductor reproduzca todos los discos que lleven el logotipo de BD, DVD y CD, ya que los formatos de disco pueden evolucionar y pueden surgir problemas y errores durante la creación de software para BD, DVD y CD y el fabricante de los discos. Este reproductor también funciona de forma diferente que el reproductor de DVD estándar u otro equipo de AV. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG si tiene preguntas o encuentra dificultades al reproducir discos BD, DVD o CD en este reproductor. Asimismo, consulte el resto del manual para obtener información adicional sobre las restricciones de reproducción.

Características generales

Funciones del reproductor

Visor de fotografías digitales (JPEG)

Puede disfrutar de las fotos digitales en el TV.

Reproducción de MP3

Esta unidad puede reproducir archivos mp3 desde discos CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-RAM.

HDMI (Interfaz multimedia de alta definición)

HDMI reduce las interferencias en las imágenes posibilitando una ruta de señales de audio/video digital pura desde el reproductor al TV.

Características de los discos Blu-ray

Los discos Blu-ray pueden almacenar 25 GB (una capa) o 50 GB (doble capa) en discos de una cara, entre 5 y 10 veces la capacidad de un DVD.
Los discos Blu-ray también admiten video HD de la máxima calidad en el sector (hasta 1920 x 1080 a 40 Mbit/seg.). Gran capacidad significa que la calidad de video no se ve afectada. Además, un disco Blu-ray tiene el mismo tamaño y aspecto familiar que un DVD.

* Las siguientes características del disco Blu-ray dependen del disco y pueden variar.El aspecto y el desplazamiento por las funciones variarán entre discos. No todos los discos tienen las funciones que se describen a continuación.

Aspectos destacables de video

El formato BD-ROM para la distribución de películas admite tres códecs de video altamente avanzados, incluidos AVC, VC-1 y MPEG-2.

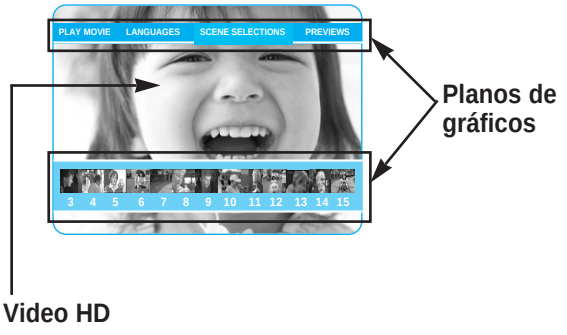
También están disponibles las resoluciones de video HD:
- HD 1920 x 1080
- HD 1280 x 720

Reproducción de alta definición

Para ver contenido de alta definición en discos BD, se requiere HDTV (Televisión de alta definición). Es posible que algunos discos necesiten utilizar el conector HDMI OUT del reproductor para ver el contenido de alta definición. La posibilidad de ver contenido de alta definición en discos BD puede verse limitada dependiendo de la resolución del TV.

Planos de gráficos

Están disponibles dos capas de video de resolución de alta definición completa individuales (1920x1080), sobre la capa de video de alta resolución. Una capa se ha diseñado para gráficos relacionados con video, (como subtítulos) y la otra capa se ha asignado a elementos interactivos, como botones o menús. En ambas capas están disponibles diversos efectos de persiana, difuminado y desplazamiento.



Gráficos de menús

Soporte de gráficos y animación a toda resolución de 256 colores, sobrepasando en gran medida, por tanto, las posibilidades de DVD-Video. A diferencia de DVD, es posible acceder a los menús durante la reproducción de video.

Sonidos de los menús

Cuando resalte o seleccione una opción de menú en un disco Blu-ray, es posible escuchar sonidos como clic de botones o voz que explique la opción de menú resaltada.

Menús multipágina/emergentes

Con DVD-Video, la reproducción se interrumpe cada vez que se accede a la nueva pantalla de menús. Debido a la capacidad de los discos Blu-ray de cargar datos previos desde el disco sin interrumpir la reproducción, un menú puede constar de varias páginas.

Puede explorar a través de las páginas de menús o seleccionar diferentes rutas de menús, mientras que el audio y video seguirán reproduciéndose en segundo plano.

Interactividad

Algunos discos Blu-ray pueden contener menús animados y juegos Trivia.

Presentaciones explorables por el usuario

Con discos Blu-ray, puede explorar a través de diversas imágenes fijas mientras el audio sigue reproduciéndose.

Subtítulos

Dependiendo de lo contenido en el disco Blu-ray, es posible que puedan seleccionarse diferentes estilos, tamaños y colores de fuente, para subtítulos, incluir animaciones en los subtítulos, desplazarse o hacerlos aparecer y desaparecer de forma atenuada.

Antes de leer el Manual del usuario

Asegúrese de comprobar los siguientes términos antes de leer el manual del usuario.

Iconos que se utilizarán en el manual

Icono	Término	Definición
BD-ROM	BD-ROM	Implica una función disponible en el BD-ROM.
BD-RE	BD-RE	Implica una función disponible en el BD-RE.
BD-R	BD-R	Implica una función disponible en el BD-R.
DVD-VIDEO	DVD-VIDEO	Esto implica una función disponible en discos DVD-Video o DVD-R/DVD-RW grabados y finalizados en modo Video.
DVD-RAM	DVD-RAM	Implica una función disponible en DVD-RAM. (modo VR, Sólo la versión 2.0 estándar)
DVD-RW	DVD-RW	Implica una función disponible en DVD-RW. (Modo VR o modo V y solo finalizado)
DVD-R	DVD-R	Implica una función disponible en DVD-R. (Modo V y solo finalizado)
CD	CD de audio	Esto implica una función disponible en un CD de datos (CD-R o CD-RW).
JPEG	JPEG	Esto implica una función disponible en discos CD-R/-RW o DVD-R/-RW/-RAM.
MP3	MP3	Esto implica una función disponible en discos CD-R/-RW o DVD-R/-RW/-RAM.
	Precaución	Esto implica un caso en el que la función no está operativa o pueden cancelarse los ajustes.
	Nota	Esto implica sugerencias o instrucciones en la página que ayudan a utilizar cada función.
	Botón de una pulsación	Una función que se puede utilizar mediante un solo botón.

Información sobre el uso de este manual del usuario

1) Asegúrese de conocer las instrucciones de seguridad antes de utilizar este producto. (Consulte las páginas 2 y 3.)
2) Si se produce un problema, compruebe Solución de problemas. (Consulte las páginas 50 y 51.)

Copyright

©2007 Samsung Electronics Co.,Ltd.
Todos los derechos reservados. Ninguna parte o la totalidad de este manual del usuario pueden reproducirse o copiarse sin la autorización previa por escrito de Samsung Electronics Co. Ltd.

Índice

Introducción

Advertencia **2**
Precauciones **3**
Instrucciones importantes de seguridad **3**
Precauciones de manejo **3**
Mantenimiento del armario **3**
Restricciones durante la reproducción **3**
Características generales **4**
Antes de leer el Manual del usuario **5**
Tipo de disco y características **7**
Almacenamiento y manejo de discos **10**
Descripción **11**
Panel frontal **11**
Panel posterior **12**
Visor del panel frontal **12**
Guía del mando a distancia **13**
Desembalaje **14**

Conexiones

Visión general **16**
Función de selección de salida **17**
Elección de una conexión **17**

Reproducción

Antes de reproducir **23**
Reproducción de discos **24**
Funciones de búsqueda y salto de capítulo o pista **24**
Reproducción a cámara lenta / Reproducción por fotogramas **25**
Uso de la función de pantalla **25**
Uso del Menú del Disco y Emergente/Título **26**
Repetición de la reproducción **27**
Selección del idioma de audio **27**
Selección del idioma de los subtítulos **28**
Modificación del ángulo de la cámara **28**
Uso de la función Marcador (Bookmark) **29**
Reproducción de un CD de audio/MP3 ..... **30**
Visualización de una imagen **33**
Reproducción de un disco mixto (JPEG+MP3) **35**

Configuración del sistema

Desplazamiento por el menú en pantalla **37**
Configuración de las opciones de idioma **38**
Configuración de las opciones de audio **38**
Configuración de las opciones de los parlantes **40**
Configuración de las opciones de visualización/salida de video **41**
Configuración de las opciones de configuración de HDMI **43**
Configuración de la actualización del sistema **45**
Configuración del Control Paterno **48**

Referencia

Solución de problemas **50**
Especificaciones técnicas **52**

Tipo de disco y características

Tipo de disco y características

Tipos de disco	Logotipo de disco	Contenido grabado	Forma del disco	Tiempo máx. de reproducción
BD-ROM BD-RE BD-R		AUDIO + VIDEO	Una cara (25GB/50GB)	-
DVD-VIDEO		AUDIO + VIDEO	Una cara (12cm)	240
			Doble cara (12cm)	480
			Una cara (8 cm)	80
			Doble cara (8 cm)	160
AUDIO-CD		AUDIO	Una cara (12cm)	74
			Una cara (8 cm)	20
DVD-RAM (modo VR, Sólo la versión 2.0 estándar)		AUDIO + VIDEO	Una cara 12cm (4,7 GB)	480 (Ej.: Reproducción ampliada)
			Doble cara 12cm (9,4 GB)	960 (Ej.: Reproducción ampliada)
DVD-RW (Modo VR o modo V y sólo finalizado)		AUDIO + VIDEO	12cm (4,7 GB)	480 (Ej. Reproducción ampliada)
DVD-R (Modo V y sólo finalizado)		AUDIO + VIDEO	12cm (4,7 GB)	480 (EX : Extended Play)
CD-R/-RW DVD-RAM/ -RW/-R		JPEG MP3	-	-

- Este reproductor sólo puede reproducir imágenes del sistema de color NTSC.
- No se reproducirán discos Pal.

Logotipos de discos que pueden reproducirse

Disco Blu-ray

Dolby Digital

DTS

Audio digital

Sistema de emisión NTSC en EE.UU., Canadá, Corea, Japón

Java

MP3

Stereo

Discos que no pueden reproducirse

- Discos BD-RE 1.0.
- Discos HD DVD.
- DVD-Video con un número de región que no sea “4” o “ALL”.
- DVD-RAM de 12 cm. de 2,6 GB y 5,2 GB.
- Disco DVD-R de 3,9 GB de diseño personalizado (Authoring).
- DVD-RAM/-RW (modo VR) no grabado siguiendo el estándar de grabación de video.
- Disco DVD-ROM/DVD+RW/PD/MV/Disco MV, etc.
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD.

[Nota]

- Es posible que no puedan reproducirse algunos discos comerciales ni discos DVD adquiridos fuera de la región. Cuando se reproducen estos discos, aparecerá “No disco” (No disc) o “Por favor, consulte el código regional del disco” (Please check the regional code of the disc).
- Si no se ha grabado correctamente un disco DVD-R/-RW/ -RAM en formato de video DVD, no se podrá reproducir.

Código de región

Tanto el Reproductor de discos Blu-ray como los discos tienen códigos por región. Estos códigos de región deben coincidir para reproducir el disco. Si los códigos no coinciden, el disco no se reproducirá. El código de región de este Reproductor de discos Blu-ray viene indicado en el panel posterior del equipo.

Tipo de disco	Blu-ray	DVD-Video
Código de región	A	4

Código de región de BD	**Área**
A	Norteamérica, Centroamérica, Sudamérica, Corea, Japón, Taiwán, Hong Kong y Sureste de Asia.
B	Europa, Groenlandia, territorios franceses, Oriente Próximo, África, Australia y Nueva Zelanda.
C	India, China, Rusia, Asia Central y Sur.

Compatibilidad de discos Blu-ray

El disco Blu-ray es nuevo formato en evolución. Por consiguiente, es posible que haya problemas de compatibilidad de discos. No todos los discos son compatibles y no todos los discos se reproducirán. Para obtener información adicional, consulte también la sección sobre el Aviso de conformidad y compatibilidad de este manual. Si encuentra problemas de compatibilidad, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG. El Reproductor de discos Blu-ray de Samsung (BD-P1200) sólo admite la especificación **BD-ROM Profile 1 versión 1.0**. Para reproducir discos de versiones posteriores, es posible que tenga que actualizar el firmware del reproductor. Visite http://www.samsung.com o póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG en el 1-800 SAMSUNG.

NOTA

- Este Reproductor de discos Blu-ray admite discos compatibles con la versión 2.0 estándar de DVD-RAM.
- Es posible que la reproducción no funcione en algunos tipos de discos o cuando se estén realizando operaciones específicas como el cambio de ángulo o el ajuste de relación de altura/anchura. En la caja se incluye información detallada sobre los discos. Consúltela en caso necesario.
- No deje que el disco se ensucie o se raye; huellas, suciedad, polvo, arañazos o restos de humo de cigarrillos en la superficie de grabación podrían imposibilitar el uso del disco para la grabación.
- Los discos grabados con programas PAL no se pueden reproducir utilizando este producto.
- Cuando se reproduce el título de BD-Java, la carga puede tardar más tiempo que un título normal o es posible que algunas funciones se ejecuten más lentamente.

Tipo de disco

BD-ROM

Disco Blu-ray con memoria de sólo lectura. Un disco BD-ROM contiene datos pregrabados. Aunque un BD-ROM puede contener cualquier forma de datos, la mayoría de discos BD-ROM contendrán video en formato de alta definición para su reproducción en reproductores de discos Blu-ray. Esta unidad puede reproducir discos BD-ROM comerciales pregrabados con discos BD-ROM.

Tipo de disco

BD-RE

Disco Blu-ray regrabable. Un disco BD-RE puede grabarse una y otra vez. Ofrece una amplia funcionalidad de edición en el disco.

BD-R

Disco Blu-ray grabable. Un disco BD-R puede grabarse una vez y no puede borrarse accidentalmente. BD-R es el formato ideal para archivar datos valiosos o para almacenar y distribuir material de video personal. Esta unidad puede reproducir discos BD-R con grabación de video para cambios de hora.

DVD-Video

- Un disco versátil digital (DVD) puede contener hasta 135 minutos de imágenes, audio en 8 idiomas y subtítulos en 32 idiomas. Si está equipado con compresión de imágenes MPEG-2 y Dolby Digital Surround, podrá disfrutar de imágenes vivas con una calidad de cine.
- Al cambiar de la primera a la segunda capa de un disco DVD-Video de doble capa, es posible que se produzca una distorsión momentánea en la imagen y en el sonido. Esto no representa ninguna avería en la unidad.
- Una vez que haya finalizado el DVD-RW/-R en modo Video, pasa a DVD-Video. Los DVD comerciales pregrabados (presellados) con video también se conocen como DVD-Videos. Esta unidad puede reproducir discos DVD comerciales pregrabados (discos DVD-Video) con video.

CD de audio

- Disco de audio en el que puede grabarse audio PCM a 44,1 kHz.
- Esta unidad puede reproducir discos CD-R y CD-RW de audio con formato CD-DA.
- Es posible que esta unidad no pueda reproducir algunos discos CD-R o CD-RW debido a la condición de la grabación.

CD-R/-RW

- Utilice un disco CD-R/RW de 700 MB (80 minutos). Si es posible, no utilice ningún disco de 800 MB (90 minutos) o mayor, ya que es posible que no se reproduzca el disco.
- Si el disco CD-R/RW no se grabó como una sesión cerrada, es posible que sufra demoras en el tiempo de reproducción y que no puedan reproducirse todos los archivos.
- Es posible que no puedan reproducirse con esta unidad algunos discos CD-R/RW, dependiendo del dispositivo que se utilizara para grabarlos. En el caso de contenido grabado en soporte de CD-R/RW desde un CD para uso personal, la capacidad de reproducción puede variar dependiendo del contenido y de los discos.

Reproducción de discos DVD-R

- Una vez que haya finalizado la grabación de DVD-R en modo Video, pasa a DVD-Video.
- Esta unidad puede reproducir discos DVD-R grabados y finalizados con un grabador de video DVD de Samsung. Es posible que no se puedan reproducir algunos discos DVD-R dependiendo del disco y de las condiciones de la grabación.

Reproducción de discos DVD-RW

- La grabación y la reproducción se pueden realizar en discos DVD-RW en los modos Video y VR.
- Una vez que haya finalizado la grabación de DVD-RW en Modo Video, pasa a DVD-Video. La capacidad de reproducción depende de las condiciones de grabación.

Reproducción de discos DVD-RAM

- No puede reproducir un DVD-RAM en la mayoría de componentes de DVD debido a problemas de compatibilidad.
- Sólo se puede reproducir en esta unidad discos DVD-RAM estándar de la versión 2.0.
- En discos de DVD-RAM de tipo cartucho, retire el cartucho y utilice únicamente el disco.

Formato de disco

Utilización de discos MP3

- Se pueden reproducir CD-R/-RW, DVD-RAM/-RW/-R con formato UDF, ISO9660 o JOLIET.
- Sólo se pueden reproducir archivos MP3 con la extensión “.mp3” o “.MP3”.
- El rango de velocidad de bits reproducible es de 56 Kbps a 320 Kbps.
- La velocidad de muestreo reproducible es de 16 KHz a 48 KHz.
- La unidad puede manejar un máximo de 1500 archivos y subcarpetas contenidas en una carpeta. Para los archivos MP3 grabados con un VBR (velocidades de bits variables), el sonido podría cortarse al entrar y al salir.

Utilización de discos JPEG

- Se puede reproducir CD-R/-RW, DVD-RAM/-RW/-R con formato UDF, ISO9660 o JOLIET.
- Sólo podrán reproducirse archivos JPEG con la extensión ".jpg", ".JPG", ".jpeg" o "JPEG".
- Se admite JPEG progresivo.

DVD-RAM/-RW (VR)

- Es un formato que se utiliza para grabar datos en un disco DVD-RAM/-RW.

DVD-RW/-R (V)

- Este es el formato que se utiliza para grabar datos en un disco DVD-RW o DVD-R. El disco puede reproducirse en un Reproductor de discos Blu-ray una vez finalizado.
- Si un disco se ha grabado en Modo Video con el grabador de otro fabricante pero no ha sido finalizado, no podrá reproducirse ni grabarse adicionalmente en este reproductor.

Almacenamiento y manejo de discos

Manejo de discos

• Utilice discos con formas regulares. Si se utiliza un disco irregular (un disco con una forma especial), puede causar daños a este Reproductor de discos Blu-ray.

Sujeción de discos

• Evite tocar la superficie del disco en la que se va a realizar la grabación.

Discos Blu-ray

• Si no se utiliza el reproductor durante un tiempo prolongado, retire el disco Blu-ray de la unidad y guárdelo en su caja.
• Tenga cuidado de no dejar huellas ni arañazos en la superficie del disco Blu-ray.

DVD-RAM, DVD-RW y DVD-R

• Límpielos con un limpiador de discos DVD-RAM/PD opcional (LF-K200DCA1 si está disponible). No utilice limpiadores ni paños para CD para limpiar discos DVD-RAM/-RW/-R.

DVD-Video, Audio-CD

• Elimine con un paño suave la suciedad o la contaminación existente en el disco.

Precauciones sobre el manejo de discos

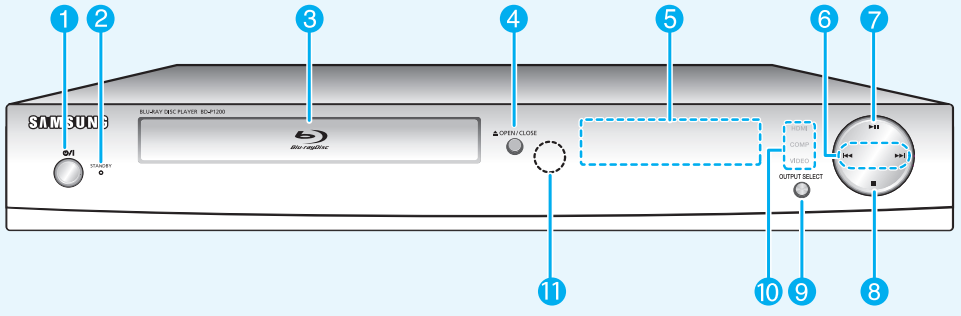
• No escriba en el lado impreso con bolígrafo ni lápiz.
• No utilice pulverizadores de limpieza ni antiestáticos. Tampoco utilice productos químicos volátiles, como benceno o disolvente.
• No coloque etiquetas ni pegatinas en los discos. (No utilice discos que tengan cinta adhesiva expuesta o restos de pegatinas.)
• No utilice protectores ni tapas antiarañazos.
• No utilice discos impresos con impresoras de etiquetas existentes en el mercado.
• No cargue discos deformados ni agrietados.

Almacenamiento de discos

Tenga cuidado de no dañar el disco, ya que los datos de estos discos son enormemente vulnerables al entorno.
• No los exponga a la luz directa del sol.
• Guárdelos en un área ventilada fresca.
• Guárdelos verticalmente.
• Guárdelos en su funda de protección.
• Si mueve de forma repentina el Reproductor de discos Blu-ray de un lugar frío a un lugar cálido, es posible que genere condensación en sus componentes y en la óptica y provoque una reproducción anormal del disco. En este caso, no conecte el enchufe a la toma de corriente eléctrica y espere dos horas. A continuación, inserte el disco e intente reproducirlo de nuevo.

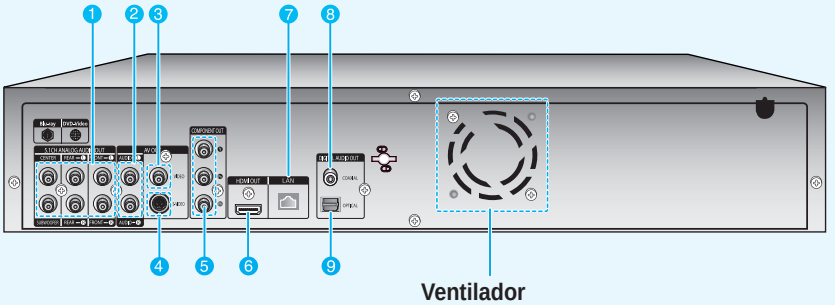
Descripción

Panel frontal



1. **Botón POWER**
   Enciende y apaga el Reproductor de discos Blu-ray.
2. **INDICADOR STANDBY**
   Cuando se enchufa la unidad, se ilumina este indicador.
3. **BANDEJA DE DISCO**
   Se abre para introducir un disco.
4. **BOTÓN OPEN/CLOSE**
   Abre y cierra la bandeja del disco.
5. **PANTALLA**
   Muestra el estado de la reproducción, hora, etc.
6. **BOTONES SEARCH/SKIP**
   Va al título, capítulo o pista siguiente o anterior.
7. **BOTÓN PLAY/PAUSE**
   Reproduce un disco o detiene temporalmente la reproducción.
8. **BOTÓN STOP**
   Detiene la reproducción.
9. **BOTÓN OUTPUT SELECT**
   Elija la salida de video entre HDMI, COMPONENT o VIDEO/S-VIDEO.
10. **INDICADORES DE VIDEO OUT**
    - INDICADOR HDMI: se enciende cuando se selecciona el modo SALIDA HDMI (HDMI OUT).
    - INDICADOR COMP: se enciende cuando se selecciona el modo SALIDA COMPONENTE (COMPONENT OUT).
    - INDICADOR VIDEO: se enciende cuando se selecciona el modo VIDEO o SALIDA S-VIDEO (S-VIDEO OUT).
11. **Sensor del mando a distancia**

Panel posterior



Ventilador
El ventilador siempre se pone en funcionamiento al encender el aparato. Debe asegurarse de que tiene un espacio libre mínimo de 10 cm. alrededor del ventilador al instalar el producto.

1. 5.1CH ANALOG AUDIO OUT
Se conecta a una entrada analógica 5.1CH de un amplificador A/V

2. AUDIO OUT
Se conecta a la entrada de audio del equipo externo con cables de audio.

3. VIDEO OUT
Conecta la entrada del equipo externo utilizando un cable de video.

4. S-VIDEO OUT
Conecta la entrada del equipo externo utilizando un cable de S-Video.

5. COMPONENT VIDEO OUT
Se conecta a un equipo que tenga una entrada de video Componente.

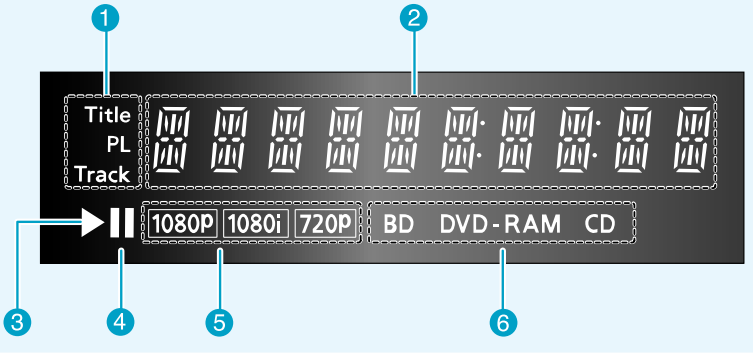
6. HDMI OUT
Utilice el cable HDMI, conecte este terminal de salida HDMI al terminal de entrada HDMI del TV para obtener imágenes con la mejor calidad.

7. LAN
Conecte este terminal LAN al terminal LAN del módem para actualizaciones de software.

8. SALIDA DE AUDIO DIGITAL(COAXIAL)
Se conecta a un amplificador que tenga un conector de entrada de audio coaxial digital.

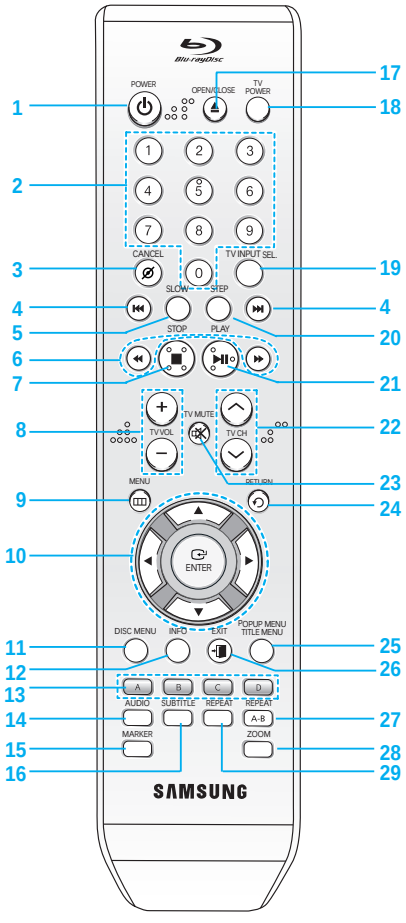
9. DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)
Se conecta a un amplificador que tenga un conector de entrada de audio óptica digital.

Visor del panel frontal



1. Indicador de título/lista de reproducción/pista
2. Indicador de tiempo de reproducción, reloj y estado actual.
3. Indicador de reproducción
4. Indicador de pausa
5. Indicador de resolución de salida de video
6. Indicadores de tipo de disco.

Guía del mando a distancia

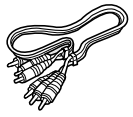


1. **Botón POWER**
2. **Botones numéricos**
3. **Botón CANCEL**
4. **Botones SALTO ATRÁS / ADELANTE**
   Se presiona para saltar hacia adelante o hacia atrás.
5. **Botón SLOW**
   Cada vez que se presione este botón, el disco se reproducirá lentamente.
6. **Botones BUSCAR ATRÁS / ADELANTE**
   Se presiona para buscar adelante o atrás en un disco.
7. **Botón STOP**
   Se presiona para detener un disco.
8. **Botón TV VOL**
   Ajuste del volumen del TV.
9. **Botón MENU**
   Abre el menú de configuración del Reproductor de discos Blu-ray.
10. **Botones ENTER/DIRECCIÓN** (Botones ▲▼◄ ►)
11. **Botón DISC MENU**
    Este botón se utiliza para entrar en el menú del disco.
12. **Botón INFO**
    Mostrará la configuración actual o el estado del disco.
13. **Botones COLOR: ROJO (A), VERDE (B), AMARILLO (C), AZUL (D)**
    Permite el acceso a funciones comunes del reproductor de discos Blu-ray como Música o Lista de fotos.
14. **Botón AUDIO**
    Este botón se utiliza para acceder a diversas funciones de audio en un disco (BD/DVD).
15. **Botón MARKER**
    Se utiliza para marcar una posición mientras se reproduce un disco.
16. **Botón SUBTITLE**
    Se presiona para cambiar el idioma de los subtítulos del BD/DVD.
17. **Botón OPEN/CLOSE**
    Se presiona para abrir o cerrar la bandeja de discos.
18. **Botón TV POWER**
19. **Botón TV INPUT SEL.**
    Tras la configuración, le permite establecer la fuente de entrada en su televisor..
20. **Botón STEP**
    Cada vez que presione este botón, aparecerá un nuevo fotograma.
21. **Botón PLAY/PAUSE**
    Se presiona para reproducir / interrumpir un disco.
22. **Botón TV CH**
    Se utiliza para seleccionar un programa de TV.
23. **Botón TV MUTE**
    Silencia los parlantes del TV.
24. **Botón RETURN**
25. **Botón POPUP MENU/TITLE MENU**
    Se utiliza para entrar en el menú emergente / menú de títulos.
26. **Botón EXIT**
27. **Botón REPEAT A-B**
    Permite repetir la reproducción de una sección concreta.
28. **Botón ZOOM**
    Amplía las fotos en discos JPEG.
29. **Botón REPEAT**
    Permite repetir un título, un capítulo, una pista o un disco.

Desembalaje

Accesorios

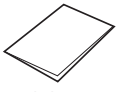
Compruebe los accesorios suministrados que se incluyen a continuación.


Cable Compuesto (Video), Audio L/R

Pilas (AAA) para el mando a distancia

Manual de instrucciones

Mando a distancia


Manual de consulta rápida

Preparación del mando a distancia

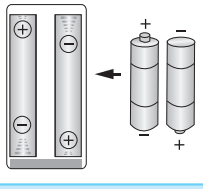
Instale las pilas en el mando a distancia

- Abra la tapa de las pilas situada en la parte trasera del mando a distancia.
- Introduzca dos pilas AAA. Asegúrese de que las polaridades (+ and -) estén correctamente alineadas.
- Cierre la tapa de las pilas.

Si el mando a distancia no funciona adecuadamente:

- Compruebe la polaridad + - de las pilas. (pila seca)
- Compruebe si las pilas se han agotado.
- Compruebe si el sensor del mando a distancia está obstruido por algún tipo de obstáculo.
- Compruebe si hay una luz fluorescente cerca.

Deshágase de las pilas de acuerdo con la normativa medioambiental vigente. No las tire a la basura.



Ajuste del mando a distancia

Con este mando a distancia puede controlar algunas funciones de TV.
Los botones de funciones controlables son: botón **TV POWER CH , VOL + -, TV MUTE, TV INPUT SEL.**

Para determinar si el televisor es compatible, siga las instrucciones que se incluyen a continuación.

1. Encienda el televisor.
2. Apunte con el mando a distancia hacia el televisor.
3. Mantenga presionado el botón **TV POWER** e introduzca el código de dos cifras correspondiente a la marca del televisor presionando los botones numéricos apropiados. (Consulte la página siguiente para ver la lista de códigos.)

Resultado: si el televisor es compatible con el mando a distancia, se apagará. Ahora está programado para que funcione con el mando a distancia.

NOTA

- Si se han indicado varios códigos para la marca del televisor, pruébelos uno tras otro hasta encontrar el que funciona.
- Si cambia las pilas del mando a distancia, debe definir de nuevo el código de marca.

A continuación, puede controlar el televisor utilizando los siguientes botones después del botón TV.

Botón	Función
TV POWER	Para encender y apagar el televisor.
TV INPUT SEL	Para seleccionar una fuente externa.
VOL (+ –)	Para ajustar el volumen del televisor.
CH (∧ ∨)	Para seleccionar el canal deseado.
TV MUTE	Para activar o desactivar el sonido.

NOTA

- Las diversas funciones no estarán operativas necesariamente en todos los televisores. Si se encuentra con problemas, opere directamente en el televisor.

Códigos de TV controlables

Marca	Código
SAMSUNG	TV POWER+01, +02, +03, +04, +05, +06, +07, +08, +09
AIWA	TV POWER+82
ANAM	TV POWER+10, +11, +12, +13, +14, +15, +16, +17, +18
BANG & OLUFSEN	TV POWER+57
BLAUPUNKT	TV POWER+71
BRANDT	TV POWER+73
BRIONVEGA	TV POWER+57
CGE	TV POWER+52
CONTINENTAL EDISON	TV POWER+75
DAEWOO	TV POWER+19, +20, +23, +24, +25, +26, +27, +28, +29, +30, +31, +32, +33, +34
EMERSON	TV POWER+64
FERGUSON	TV POWER+73
FINLUX	TV POWER+06, +49, +57
FORMENTI	TV POWER+57
FUJITSU	TV POWER+84
GRADIENTE	TV POWER+70
GRUNDIG	TV POWER+49, +52, +71
HITACHI	TV POWER+60, +72, +73, +75
IMPERIAL	TV POWER+52
JVC	TV POWER+61, +79
LG	TV POWER+06, +19, +20, +21, +22, +78
LOEWE	TV POWER+06, +69
LOEWE OPTA	TV POWER+06, +57
MAGNAVOX	TV POWER+40
METZ	TV POWER+57
MITSUBISHI	TV POWER+06, +48, +62, +65
MIVAR	TV POWER+52, +77
NEC	TV POWER+83
NEWSAN	TV POWER+68
NOBLEX	TV POWER+66
NOKIA	TV POWER+74
NORDMENDE	TV POWER+72, +73, +75
PANASONIC	TV POWER+53, +54, +74, +75
PHILIPS	TV POWER+06, +55, +56, +57
PHONOLA	TV POWER+06, +56, +57
PIONEER	TV POWER+58, +59, +73, +74
RADIOLA	TV POWER+06, +56
RADIOMARELLI	TV POWER+57
RCA	TV POWER+45, +46
REX	TV POWER+74
SABA	TV POWER+57, +72, +73, +74, +75
SALORA	TV POWER+74
SANYO	TV POWER+41, +42, +43, +44, +48
SCHNEIDER	TV POWER+06
SELECO	TV POWER+74
SHARP	TV POWER+36, +37, +38, +39, +48
SIEMENS	TV POWER+71
SINGER	TV POWER+57
SINUDYNE	TV POWER+57
SONY	TV POWER+35, +48
TELEAVA	TV POWER+73
TELEFUNKEN	TV POWER+67, +73, +75, +76
THOMSON	TV POWER+72, +73, +75
THOMSON ASIA	TV POWER+80, +81
TOSHIBA	TV POWER+47, +48, +49, +50, +51, +52
WEGA	TV POWER+57
YOKO	TV POWER+06
ZENITH	TV POWER+63

Conexiones

Esta sección aborda diversos métodos de conexión del Reproductor de discos Blu-ray a otros componentes externos.

Visión general 16
Función de selección de salida 17
Elección de una conexión 17

Visión general

La visión general que se presenta en este manual le proporcionará la información suficiente para comenzar a utilizar el reproductor de discos.

Conexión a un TV con toma HDMI

▼

Conexión a un TV con toma DVI

▼

Conexión a un TV (Componente)

▼

Conexión a un TV (S-Video)

▼

Conexión a un TV (Video)

▼

Conexión a un sistema de audio (Amplificador de 2 canales)

▼

Conexión a un sistema de audio (Amplificador 5.1 canales)

▼

Conexión a un sistema de audio (Dolby Digital, MPEG2 o Amplificador DTS)

▼

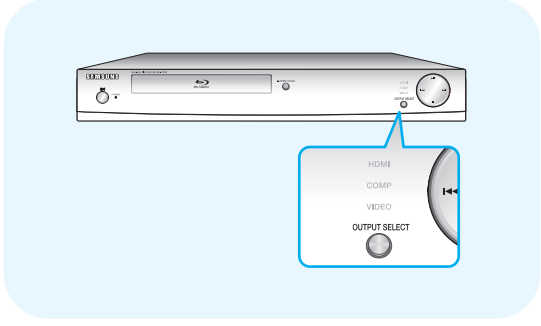
Conexión a un sistema de audio (Amplificador compatible con HDMI)

Antes de conectar el Reproductor de discos Blu-ray

- Apague siempre el Reproductor de discos Blu-ray, el TV y otros componentes antes de conectar o desconectar cualquier cable.
- Consulte el manual del usuario para obtener más información sobre los componentes adicionales (como un TV) que desee conectar.

Función de selección de salida

Puede elegir entre el modo HDMI, COMPONENT, S-VIDEO o VIDEO, para la salida de video desde el reproductor al TV.



Utilice el botón **OUTPUT SELECT** del panel frontal de la unidad para seleccionar la salida de video con el disco detenido.

- El modo de salida de video cambia como se indica a continuación cuando se presiona el botón **OUTPUT SELECT**: **HDMI → VIDEO → COMP → HDMI** en este orden.
- Para seleccionar la salida HDMI, presione el botón **OUTPUT SELECT** hasta que se encienda el indicador de **HDMI**.
- Para seleccionar la salida COMPONENT, presione el botón **OUTPUT SELECT** hasta que se encienda el indicador de **COMP**.
- Para seleccionar la salida VIDEO, presione el botón **OUTPUT SELECT** hasta que se encienda el indicador de **VIDEO**.

NOTA

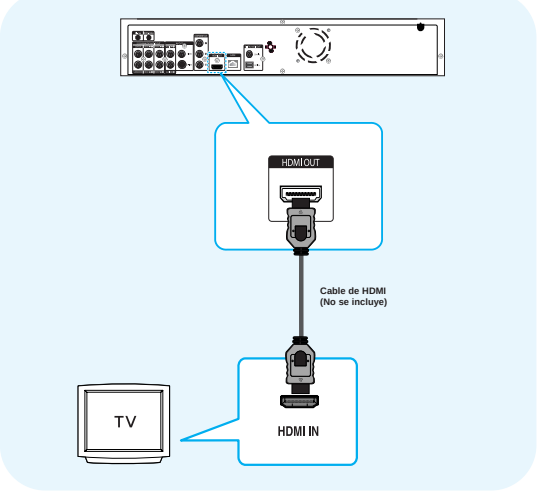
- Si se selecciona el modo HDMI para televisores que muestren información de pantalla (EDID), la resolución del TV cambiará automáticamente a la mejor calidad que admita el TV.
- Si se selecciona el modo HDMI para televisores que no proporcionen información de pantalla (EDID), la resolución se ajustará a 480p.
- If VIDEO mode is selected, resolution will be adjusted to 480i.
- Si se selecciona el modo COMP (Componente), la resolución se ajustará inicialmente en 480i.
- Seleccione la resolución en Config.→ Opciones Pantalla. (Consulte la página 41~42.)

Elección de una conexión

A continuación se incluyen ejemplos de las conexiones comúnmente usadas para conectar el Reproductor de discos Blu-ray a un televisor y a otros equipos.

Conexión a un TV con cable HDMI

1. Con un cable de HDMI-HDMI (No se incluye), conecte el terminal **HDMI OUT** de la parte trasera del Reproductor de discos Blu-ray al terminal **HDMI IN** del TV.
2. Presione el botón **OUTPUT SELECT** del panel frontal de la unidad hasta que se encienda el indicador de **HDMI**. Asegúrese de que la unidad se encuentre en modo de parada.
3. Presione el selector de entrada en el mando a distancia del TV hasta que aparezca la señal de HDMI del Reproductor de discos Blu-ray.
   • Si ha configurado el mando a distancia de forma apropiada para controlar el TV (páginas 14~15), presione el botón **TV INPUT SEL.** del mando a distancia y seleccione HDMI como la fuente externa del TV.



Función de detección automática de HDMI

La conexión del cable de HDMI con el reproductor Blu-ray encendido, cambiará automáticamente el modo de salida de video del reproductor al modo HDMI.

NOTA

- Dependiendo del TV, es posible que no funcionen algunas resoluciones de salida de HDMI.
- Consulte el manual del usuario del TV.
- Si el cable HDMI o HDMI-DVI se enchufa en el TV, la salida del reproductor de discos Blu-ray se define automáticamente en HDMI/DVI transcurridos unos 10 segundos.
- Si están conectados Componente y HDMI, el modo HDMI se selecciona automáticamente. (Si está conectado HDMI en modo Componente o en modo de video, el modo de salida de video cambia automáticamente al modo HDMI.)
- Si conecta un TV Samsung al reproductor de discos Blu-ray utilizando un cable HDMI, el reproductor puede utilizarse fácilmente con el mando a distancia del TV. (Sólo disponible con televisores Samsung que admitan la función Anynet+.) (Consulte la página 43~44.)

• HDMI (Interfaz multimedia de alta definición)

HDMI es una interfaz que permite la transmisión digital de datos de video y audio con un solo conector. Utilizando HDMI, el Reproductor de discos Blu-ray transmite una señal de video y audio digital y muestra una imagen viva en un TV que tenga un terminal de entrada HDMI.

• Descripción de conexión de HDMI

Conector HDMI: admite datos de video y de audio digital (LPCM o Bit Stream).

- HDMI genera únicamente una señal digital pura en el TV.
- Si el TV no admite HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto), aparecen interferencias en pantalla.

• Por qué Samsung utiliza HDMI?

Los TV analógicos requieren una señal de audio/video analógica. No obstante, al reproducir un BD/DVD, los datos transmitidos a un TV son digitales. Por tanto, se necesita un conversor de digital en analógico (en el Reproductor de discos Blu-ray) o un conversor de analógico en digital (en el TV). Durante esta conversión, la calidad de imagen se degrada debido al ruido y a la pérdida de señal. La tecnología HDMI es superior porque no requiere ninguna conversión de D/A y es una señal digital pura del reproductor al TV.

• Qué es HDCP?

HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto, del inglés High-bandwidth Digital Content Protection) es un sistema de protección de contenido de BD/DVD que se genera a través de HDMI que impide la realización de copias. Proporciona un enlace digital seguro entre una fuente de video (PC, DVD. etc.) y un dispositivo de visualización (TV, proyector. etc.). El contenido se encripta en el dispositivo de origen para evitar la creación de copias no autorizadas.

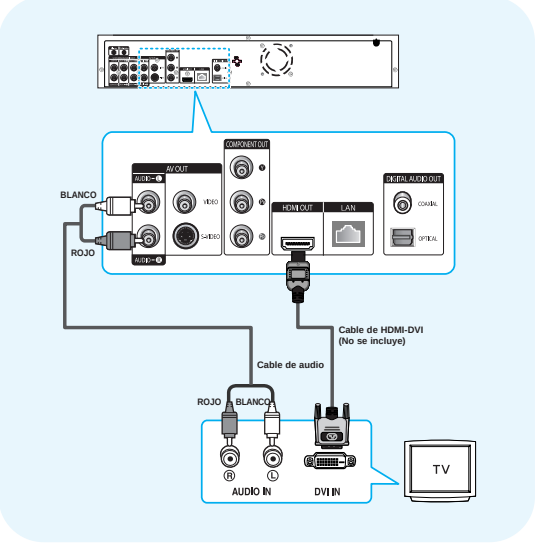
• ¿Qué es Anynet+?

Anynet+ es una función práctica que ofrece un funcionamiento enlazado de esta unidad a través de los televisores Samsung que tengan la función Anynet+.

- Si el televisor Samsung tiene un logotipo Anynet+, admite la función Anynet+.
- Si enciende el reproductor e inserta un disco, el reproductor iniciará la reproducción del disco y el televisor se encenderá automáticamente y cambiará al modo HDMI.
- Si enciende el reproductor y presiona el botón Repr. con un disco ya insertado, el televisor se encenderá inmediatamente y cambiará al modo HDM.

Conexión a un TV con un cable DVI

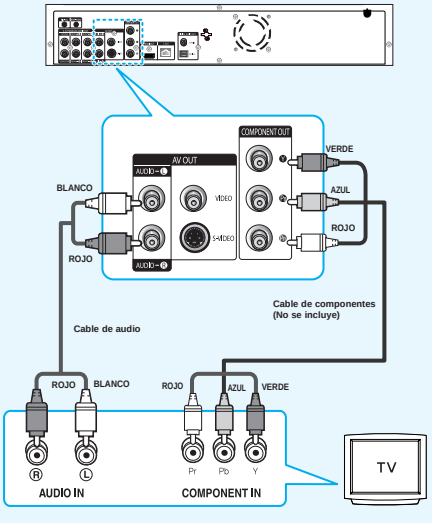
1. Con un cable de HDMI-DVI (No se incluye), conecte el terminal **HDMI OUT** de la parte trasera del Reproductor de discos Blu-ray al terminal **DVI IN** del TV.
2. Utilice los cables de audio, para conectar los terminales **AUDIO (blanco y rojo) OUT** situados en la parte posterior del Reproductor de discos Blu-ray con los terminales **AUDIO (blanco y rojo) IN** de su televisor. Encienda el Reproductor de discos Blu-ray y el TV.
3. Presione el botón **OUTPUT SELECT** del panel frontal de la unidad hasta que se encienda el indicador de **HDMI**. Asegúrese de que la unidad se encuentre en modo de parada.
4. Presione el selector de entrada en el mando a distancia del TV hasta que aparezca la señal de DVI del Reproductor de discos Blu-ray.
   • Si ha configurado el mando a distancia de forma apropiada para controlar el TV (páginas 14~15), presione el botón **TV INPUT SEL.** del mando a distancia y seleccione HDMI como la fuente externa del TV.



Conexión a un TV (Componente)

- Conexión al TV utilizando los cables de video componente.
- Disfrutará de imágenes de reproducción de alta calidad y con color de precisión. El video componente separa el elemento de la imagen en señales en blanco y negro (Y), azul (P_B), rojo (P_R) para presentar imágenes claras y nítidas. (Las señales de audio se transmiten a través de la salida para audio.)

1. Utilice cables de video-componente (No se incluye), para conectar los terminas **COMPONENT VIDEO OUT** situados en la parte posterior del Reproductor de discos Blu-ray con los terminales **COMPONENT IN** de su televisor.
2. Utilice los cables de audio (No se incluye), para conectar los terminales **AUDIO (blanco y rojo) OUT** situados en la parte posterior del Reproductor de discos Blu-ray con los terminales **AUDIO (blanco y rojo) IN** de su televisor. Encienda el Reproductor de discos Blu-ray y el TV.
3. Presione el botón **OUTPUT SELECT** del panel frontal de la unidad hasta que se encienda el indicador de **COMP**. Asegúrese de que la unidad se encuentre en modo de parada.
4. Presione el selector de entrada en el mando a distancia del TV hasta que aparezca la señal de componente del Reproductor de discos Blu-ray.
   • Si ha configurado el mando a distancia de forma apropiada para controlar el TV (páginas 14~15), presione el botón **TV INPUT SEL.** del mando a distancia y seleccione COMPONENT como la fuente externa del TV.



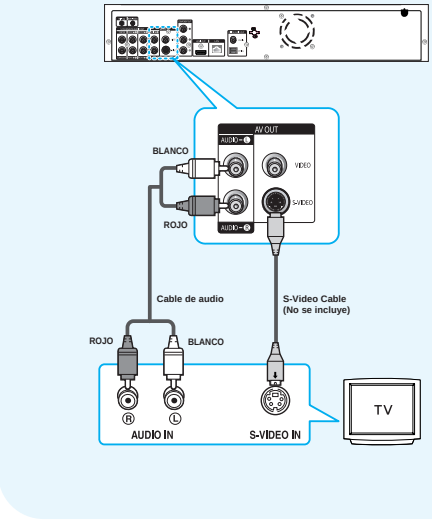
NOTA

- Dependiendo del fabricante, los terminales de componentes del TV puede estar marcada como “R-Y, B-Y, Y” o “Cr, Cb, Y” en vez de “P_R, P_B, Y”. El número y posición de los terminales puede variar dependiendo del tipo de televisor. Consulte el manual del usuario del TV.

Conexión a un televisor (S-Video)

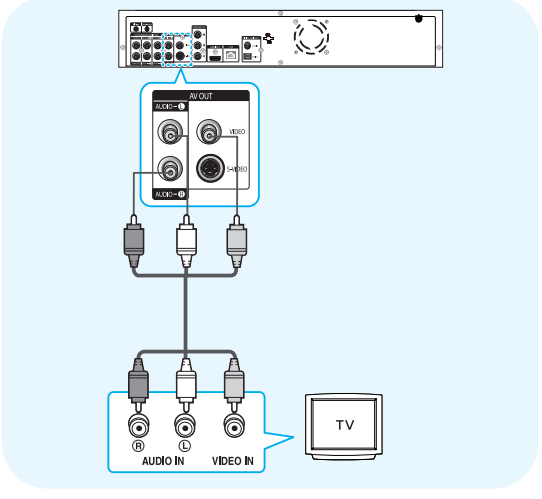
- Conexión al TV utilizando un cable S-Video.
- Disfrutará de imágenes de alta calidad. S-Video separa el elemento de la imagen en señales en blanco y negro (Y) y en color (C) para presentar imágenes más claras que la modalidad de entrada de video normal. (Las señales de audio se transmiten a través de la salida para audio.)

1. Utilice un cable S-Video (no incluido) para conectar el terminal **S-VIDEO OUT** situado en la parte posterior del Reproductor de discos Blu-ray con el terminal **S-VIDEO IN** de su televisor.
2. Utilice los cables de audio, para conectar los terminales **AUDIO (blanco y rojo) OUT** situados en la parte posterior del Reproductor de discos Blu-ray con los terminales **AUDIO (blanco y rojo) IN** de su televisor. Encienda el Reproductor de discos Blu-ray y el TV.
3. Presione el botón **OUTPUT SELECT** del panel frontal de la unidad hasta que se encienda el indicador de **VIDEO**. Asegúrese de que la unidad se encuentre en modo de parada.
4. Presione el selector de entrada del mando a distancia del TV hasta que aparezca la señal de S-Video del reproductor de discos de Blu-ray en la pantalla del TV.
   • Si ha configurado el mando a distancia de forma apropiada para controlar el TV (páginas 14~15), presione el botón **TV INPUT SEL.** del mando a distancia y seleccione S-VIDEO como la fuente externa del TV.



Conexión a un TV (Video)

1. Con cables de video / audio, conecte los terminales de **VIDEO OUT (amarillo) / AUDIO OUT (rojo y blanco)** en la parte posterior del Reproductor de discos Blu-ray a los terminales de **VIDEO IN (amarillo) / AUDIO IN (rojo y blanco)** del TV.
2. Encienda el Reproductor de discos Blu-ray y el TV.
3. Presione el botón **OUTPUT SELECT** del panel frontal de la unidad hasta que se encienda el indicador de **VIDEO**. Asegúrese de que la unidad se encuentre en modo de parada.
4. Presione el selector de entrada en el mando a distancia del TV hasta que aparezca la señal de video del reproductor de DVD en la pantalla del TV.
   • Si ha configurado el mando a distancia de forma apropiada para controlar el TV (páginas 14~15), presione el botón **TV INPUT SEL.** del mando a distancia y seleccione VIDEO como la fuente externa del TV.

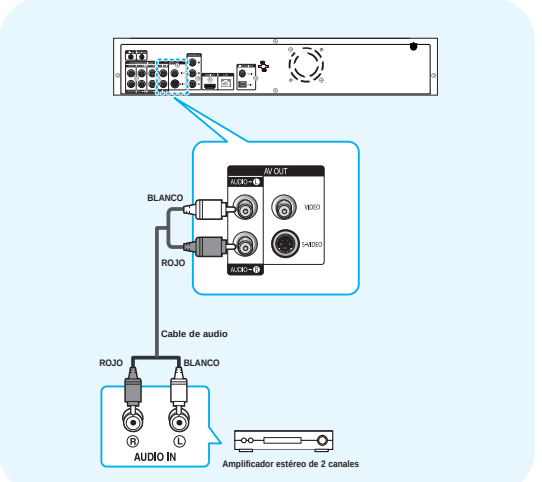


NOTA

- **Si el cable de audio se coloca demasiado cerca del cable de alimentación, puede provocar ruido.**
- Si desea hacer una conexión a un amplificador, consulte la página correspondiente a la conexión de amplificadores. (Consulte las páginas 20 y 22.)
- El número y posición de los terminales puede variar dependiendo del equipo de TV. Consulte el manual del usuario del TV.
- Si existe un terminal de entrada de audio en el TV, conéctelo al terminal [AUDIO OUT][izquierda] (blanco) del Reproductor de discos Blu-ray.
- If you set the **OUTPUT SELECT** to HDMI, the Video/S-Video and Component Out terminals will not output any signal.

Conexión a un sistema de audio (amplificador de 2 canales)

1. Utilice los cables de audio, para conectar los terminales **AUDIO (blanco y rojo) OUT** situados en la parte posterior del Reproductor de discos Blu-ray con los terminales **AUDIO (blanco y rojo) IN** del amplificador.
2. Utilizando los cable(s) de señales de video, conecte los terminales **HDMI OUT, COMPONENT, S-VIDEO** o **VIDEO** de la parte trasera del Reproductor de discos Blu-ray al terminal **HDMI IN, COMPONENT, S-VIDEO** o **VIDEO** del TV como se describe en las páginas de la 17 a la 20.
3. Encienda el Reproductor de discos Blu-ray, el TV y el amplificador.
4. Presione el botón de selección de entrada del amplificador para seleccionar la entrada externa para escuchar el sonido del Reproductor de discos Blu-ray. Consulte el manual de usuario de su amplificador para configurar la entrada de audio del amplificador.

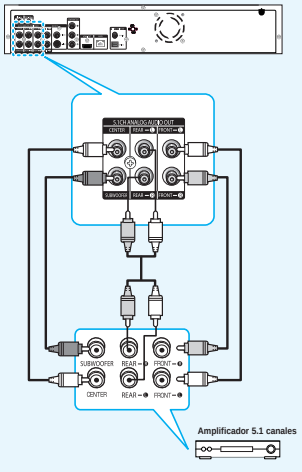


Fabricado con licencia de Dolby Laboratories. “Dolby” y el símbolo de D doble son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

“DTS” y “DTS Digital Surround” son marcas comerciales registradas de DTS, Inc.

Conexión a un sistema de audio (Amplificador 5.1 canales)

1. Utilizando los cables de audio, conecte los terminales **5.1 ANALOG AUDIO OUT (Front R, Front L, CENTER, SUBWOOFER, REAR L, REAR R)** situados en la parte posterior del Reproductor de discos Blu-ray a los terminales **5.1 Channel ANALOG AUDIO IN (Front R, Front L, CENTER, SUBWOOFER, REAR L, REAR R)** del Amplificador.
2. Utilizando los cable(s) de señales de video, conecte los terminales **HDMI, COMPONENT, S-VIDEO** o **VIDE OOUT** de la parte trasera del Reproductor de discos Blu-ray al terminal **HDMI IN, COMPONENT, S-VIDEO** o **VIDEO IN** del TV como se describe en las páginas de la 17 a la 20.
3. Encienda el Reproductor de discos Blu-ray, el TV y el amplificador.
4. Presione el botón de selección de entrada del amplificador para seleccionar la entrada externa para escuchar el sonido del Reproductor de discos Blu-ray. Consulte el Manual de usuario de su amplificador para configurar la entrada de audio del amplificador.

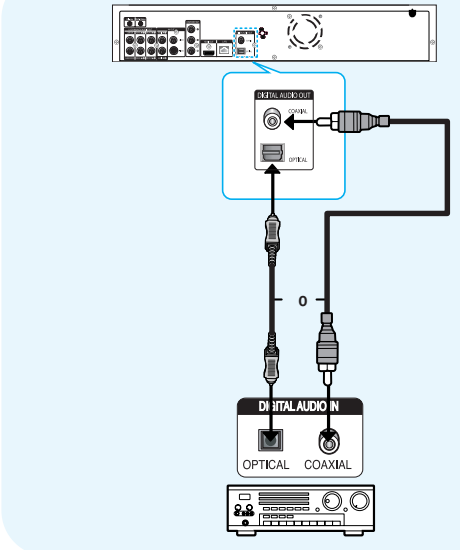


NOTA

- **Procure bajar el volumen cuando encienda el amplificador. El sonido fuerte y repentino puede dañar los parlantes y los oídos.**
- Ajuste el audio en la pantalla de menú correspondiente al amplificador. (Consulte las páginas 38 y 39.)
- La posición de los terminales puede variar dependiendo del amplificador. Consulte el manual del usuario del amplificador.

Conexión a un sistema de audio (Dolby Digital, MPEG2 o Amplificador DTS)

1. Si utiliza un cable óptico (no incluido), conecte el terminal **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** situado en la parte posterior del Reproductor de discos Blu-ray con el terminal **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** del amplificador. Si utiliza un cable coaxial (no incluido), conecte el terminal **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)** situado en la parte posterior del Reproductor de discos Blu-ray con el terminal **DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL)** del amplificador.
2. Utilizando los cable(s) de señales de video, conecte los terminales **HDMI, COMPONENT, S-VIDEO** o **VIDEO OUT** de la parte trasera del Reproductor de discos Blu-ray al terminal **HDMI, COMPONENT, S-VIDEO** o **VIDEO IN** del TV como se describe en las páginas de la 17 a la 20.
3. Encienda el Reproductor de discos Blu-ray, el TV y el amplificador.
4. Presione el botón de selección de entrada del amplificador para seleccionar la entrada externa para escuchar el sonido del Reproductor de discos Blu-ray. Consulte el manual de usuario de su amplificador para configurar la entrada de audio del amplificador.

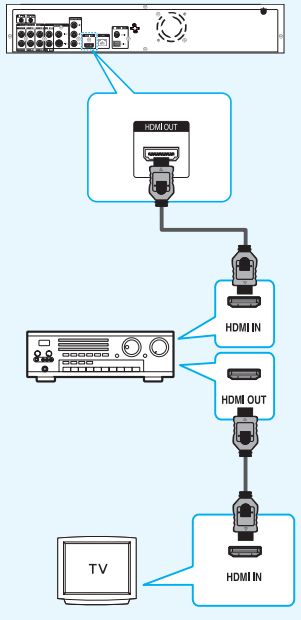


NOTA

- **Procure bajar el volumen cuando encienda el amplificador. El sonido fuerte y repentino puede dañar los parlantes y los oídos.**
- Ajuste el audio en la pantalla de menú correspondiente al amplificador. (Consulte las páginas 38 y 39.)
- La posición de los terminales puede variar dependiendo del amplificador. Consulte el manual del usuario del amplificador.
- Al utilizar esta conexión, los discos Blu-ray con una banda sonora LPCM sólo se oirán en los 2 canales frontales.

Conexión a un sistema de audio (amplificador que admita HDMI)

1. Con un cable de HDMI-DVI (No se incluye), conecte el terminal **HDMI OUT** de la parte trasera del Reproductor de discos Blu-ray al terminal **HDMI IN** del Amplificador.
2. Con un cable de HDMI-DVI, conecte el terminal **HDMI OUT** del Amplificador al terminal **HDMI IN** del TV.
3. Encienda el Reproductor de discos Blu-ray, el TV y el amplificador.
4. Presione el botón de selección de entrada del amplificador para seleccionar la entrada externa para escuchar el sonido del Reproductor de discos Blu-ray. Consulte el Manual de usuario de su amplificador para configurar la entrada de audio del amplificador.

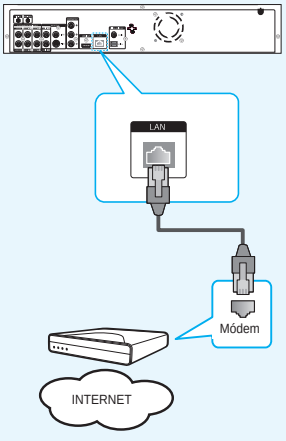


NOTA

- **Procure bajar el volumen cuando encienda el amplificador. El sonido fuerte y repentino puede dañar los parlantes y los oídos.**
- Ajuste el audio en la pantalla de menú correspondiente al amplificador. (Consulte las páginas 38 y 39.)
- La posición de los terminales puede variar dependiendo del amplificador. Consulte el manual del usuario del amplificador.

Conexión a FTP/Sitio Internet de Samsung para actualizaciones de software

1. Con un cable de LAN directo (Cable UTP), conecte el terminal LAN de la parte trasera del reproductor de discos Blu-ray al terminal LAN del módem.
   - Conecte a Internet para futuras actualizaciones de software.



NOTA

- Consulte las páginas 45~48 para ver el procedimiento de actualización del software.

Reproducción

En esta sección se presentan las funciones básicas de reproducción por tipo de disco.

Antes de reproducir 23
Reproducción de discos 24
Funciones de búsqueda y salto de capítulo o pista 24
Reproducción a cámara lenta / Reproducción por fotogramas 25
Uso de la función de pantalla 25
Uso del Menú del Disco y Emergente/Título 26
Repetición de la reproducción 27
Selección del idioma de audio 27
Selección del idioma de los subtítulos 28
Modificación del ángulo de la cámara 28
Uso de la función Marcador (Bookmark) 29
Reproducción de un CD de audio/MP3 30
Visualización de una imagen 33
Reproducción de un disco mixto (JPEG+MP3) 35

Antes de reproducir

- Encienda el televisor y defina la entrada de video correcta (la entrada a la que está conectado el reproductor Blu-ray) en el televisor.
- Si conectó el sistema de audio externo, enciéndalo y ajústelo en el canal de entrada de audio adecuado.

Después de encender el reproductor, cuando presione el botón POWER por primera vez, aparecerá la siguiente pantalla:
Si desea seleccionar un idioma, presione los botones numéricos. (Esta imagen sólo aparece la primera vez que encienda el reproductor.)
Si no se define el idioma de la pantalla de inicio, es posible que los ajustes cambien siempre al encender o apagar. Por tanto, asegúrese de seleccionar el idioma que desee utilizar.
Una vez que seleccione un idioma de menús, puede cambiarlo presionando el ▶▶| botón en el panel frontal de la unidad durante más de 5 segundos sin que haya ningún disco en la unidad. A continuación, aparece de nuevo la ventana SELECCIÓN DE IDIOMA DE MENÚS (MENU LANGUAGE SELECTION), en la cual puede restablecer el idioma que prefiera.

NOTA

- Discos que no pueden reproducirse y no están destinados para reproducirse en este reproductor.
  - BD-RE 1.0
  - HD DVD
  - DVD+RW
  - DVD+R
  - DVD-ROM
  - CDV
  - CD-ROM
  - CVD
  - CD-I
  - Super Audio CD (excepto capa CD)
  - Para CDG sólo reproduce audio, no gráficos.
- La capacidad de reproducción puede depender de las condiciones de la grabación:
  - DVD-R
  - CD-RW/R
  - DVD-RW (Modo V)
  - Es posible que la unidad no reproduzca algunos CD-R. CD-RW y DVD-R debido al tipo de disco o a las condiciones de grabación.
- El disco Blu-ray es un nuevo formato en continua evolución. Por consiguiente, existe la posibilidad de encontrar problemas de compatibilidad con discos de formato nuevo y existente. No todos los discos son compatibles no todos los discos se reproducirán. Para obtener información adicional, consulte también las secciones Tipo de disco y características y Aviso de conformidad y compatibilidad de este Manual. Si encuentra problemas de compatibilidad, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG.

Reproducción de discos

Reproducción

1 Presione el botón **OPEN/CLOSE** (⏏).
Se enciende la luz del indicador STANDBY y se abre la bandeja de discos.

2 Coloque un disco suavemente en la bandeja, con la etiqueta del disco hacia arriba.

3 Presione el botón **PLAY/PAUSE** (⏯) o el botón **OPEN/CLOSE** (⏏) para cerrar la bandeja.

NOTA

- Cuando detenga la reproducción del disco, el reproductor recordará la posición en la que se detuvo, al volver a presionar el botón **PLAY/PAUSE** (⏯) se reanudará la reproducción desde la última posición.
- Presione dos veces el botón **STOP** (⏹) durante la reproducción para desactivar la función de reanudación (Resume).
- Para interrumpir temporalmente la reproducción, presione el botón **PLAY/PAUSE** (⏯) durante la reproducción.
  Para reanudar, presione otra vez el botón **PLAY/PAUSE** (⏯).
- Si se deja el reproductor en modo de parada (Stop) durante más de 10 minutos sin interacción por parte del usuario, se activa un protector de pantalla en el TV. Si el reproductor se deja en el modo de protector de pantalla durante más de 30 minutos, la unidad se apagará automáticamente excepto durante la reproducción de MP3 o JPEG. (Función de apagado automático)
- MP3/CDDA :si presiona el botón durante más de 10 minutos, aparece el protector de pantalla y el reproductor se apaga automáticamente en 30 minutos.
- JPEG: el programa del protector de pantalla o la función de desconexión automática se desactivarán al reproducir un archivo de foto.

Funciones de búsqueda y salto de capítulo o pista

Durante la reproducción, puede buscar rápidamente a través de un capítulo o pista o utilizar la función de salto para pasar a la siguiente selección.

Búsqueda en un capítulo o pista

BD-ROM BD-RE DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Presione el botón **SEARCH** (⏪ ⏩) durante la reproducción.

- Para buscar a una mayor velocidad en el BD/DVD, presione este botón.
- Si presiona el botón **SEARCH (⏩)**,
  ▶▶ Rápido 1 → ▶▶ Rápido 2 → ▶▶ Rápido 3 → ▶▶ Rápido 4 → ▶▶ Rápido 5 → ▶▶ Rápido 6
- Si presiona el botón **SEARCH (⏪)**,
  ◀◀ Rápido 1 → ◀◀ Rápido2 → ◀◀ Rápido 3 → ◀◀ Rápido 4 → ◀◀ Rápido 5 → ◀◀ Rápido 6

NOTA

- No se oye nada durante el modo de búsqueda.

Salto de pistas

BD-ROM BD-RE DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Presione el botón **SKIP** (⏮ ⏭) durante la reproducción. Cuando se reproduce un BD/DVD y se presiona el botón SKIP (⏭), se salta al capítulo siguiente. Si presiona el botón SKIP (⏮), se vuelve al principio del capítulo. Otra pulsación provocará que se vaya al principio del capítulo anterior.

Reproducción a cámara lenta / Reproducción por fotogramas

Reproducción a cámara lenta

BD-ROM BD-RE DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

En el modo de pausa o de paso, presione el botón **SLOW** del mando a distancia para reproducir a cámara lenta.

- Si presiona el botón **SLOW**,
  ▮▶ Lento 1 → ▮▶ Lento 2 → ▮▶ Lento 3
- Para volver a la reproducción a velocidad normal, presione el botón **PLAY/PAUSE** (⏯).

NOTA

- Este icono (⊘) indica que se ha presionado un botón no válido.
- Durante el modo de cámara lenta no se oye ningún sonido.
- La reproducción a cámara lenta sólo está operativa hacia adelante.

Reproducción por fotogramas

BD-ROM BD-RE DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Presione los botones **STEP** del mando a distancia durante la reproducción por fotogramas.

- Cada vez que presione el botón aparecerá un nuevo fotograma.
- Cuando se presione el botón **STEP**, se activará el fotograma siguiente.
- Presione el botón **PLAY/PAUSE** (⏯) para reanudar la reproducción normal.

NOTA

- No se oye nada durante el modo de fotograma.
- La reproducción por fotogramas sólo está operativa hacia adelante.

Uso de la función de pantalla

BD-ROM BD-RE DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1 Durante la reproducción, presione el botón **INFO** del mando a distancia.

2 Presione los botones ▲▼ para seleccionar la opción que desee.

3 Presione los botones ◄ ► para crear la configuración deseada y, a continuación, presione el botón **ENTER**.
- Puede presionar los botones numéricos del mando a distancia para acceder directamente a un título, a un capítulo o para iniciar la reproducción desde un momento deseado.

4 Vuelva a presionar el botón **INFO** para que la pantalla desaparezca.

Precaución

- Si está reproduciendo contenido desde el menú Info, es posible que en algunos casos la reproducción no funcione correctamente dependiendo del título.

NOTA

- Título (Title): para acceder al título deseado cuando hay más de un disco. Por ejemplo, si hay más de una película en un BD/DVD, cada película se identificará como un título.
- Capítulo (Chapter): la mayoría de discos BD/DVD se graban en capítulos para poder encontrar rápidamente un pasaje específico.
- Audio (Audio): hace referencia al idioma de banda sonora de la película. Un disco BD puede contener hasta 32 idiomas de audio y un DVD hasta 8.
- Tiempo (Time): permite la reproducción de la película desde el momento deseado. Debe introducir el momento de inicio como referencia. La función de búsqueda de una secuencia concreta no funciona en algunos discos.
- Subtítulos (Subtitle): se refiere a los idiomas de los subtítulos disponibles en el disco. Podrá elegir el idioma de los subtítulos o, si lo prefiere, quitarlos de la pantalla. Un disco BD puede contener hasta 255 idiomas para subtítulos y un DVD hasta 32.
- Angulo (Angle): cuando los BD/DVD contienen múltiples ángulos de una escena concreta, puede utilizar la función ANGLE.

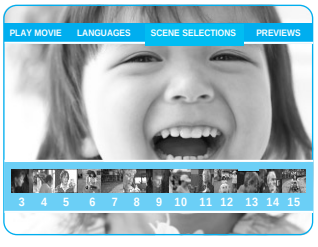
Uso del Menú del Disco y Emergente/Título

Uso del menú del disco

BD-ROM DVD-VIDEO

1 Durante la reproducción, presione el botón **DISC MENU** del mando a distancia.

2 Presione los botones ▲▼◄ ► para realizar la configuración deseada y presione el botón ► o **ENTER**.
- Las opciones de configuración del menú de disco puede variar entre discos.



NOTA

- Dependiendo del disco, es posible que no funcione el Menú Disco (Disc Menu).

Uso del menú de título

DVD-VIDEO

1 Durante la reproducción, presione el botón **TITLE MENU** del mando a distancia.

2 Presione los botones ▲▼◄ ► para realizar la configuración deseada y presione el botón **ENTER**.
- Las opciones de configuración del menú de título puede variar entre discos.

NOTA

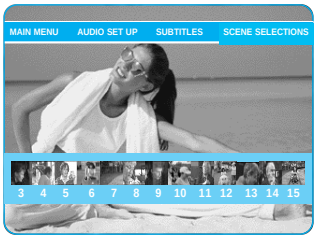
- Dependiendo del disco, es posible que no funcione el Menú Título.
- El menú de títulos aparecerá solamente si hay por lo menos dos títulos en el disco.

Uso del menú emergente

BD-ROM

1 Durante la reproducción, presione el botón **POPUP MENU** del mando a distancia.

2 Presione los botones ▲▼◄ ► o el botón **ENTER** para seleccionar el menú deseado.
- Las opciones de configuración del menú emergente puede variar entre discos.



NOTA

- Dependiendo del disco, es posible que no funcione el Menú emergente.

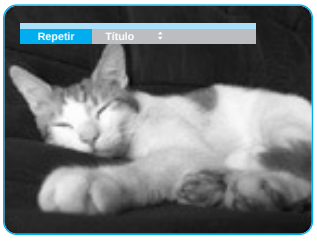
Repetición de la reproducción

Repita el capítulo o título actual.

Repetición de reproducción

BD-ROM BD-RE DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1 Durante la reproducción, presione el botón **REPEAT** del mando a distancia.
Aparece la pantalla de repetición.



2 Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Capítulo** o **Título**.
• BD/DVD repite la reproducción por capítulo o título.

3 Para regresar a la reproducción normal, presione **REPEAT** de nuevo y presione los botones ▲▼ para seleccionar **No**.

NOTA
- Según el disco que utilice, puede que la función Repetición no funcione.

Utilización de la función Repetir A-B

BD-ROM BD-RE DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1. Presione el botón **REPEAT A-B** del mando a distancia.
2. Presione el botón **REPEAT A-B** en el punto en el que desee que se inicie la repetición de la reproducción (A).
3. Presione el botón **REPEAT A-B** en el punto en el que desee que se pare la repetición de la reproducción (B).
4. Para volver a la reproducción normal, presione el botón **CANCEL**.

NOTA
- El punto B puede definirse hasta transcurridos 5 segundos de la reproducción desde el punto A.

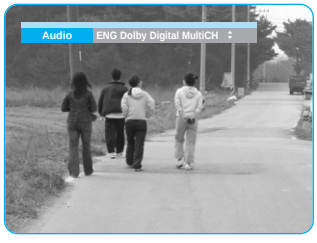
Selección del idioma de audio

Puede seleccionar el idioma del audio deseado de forma rápida y sencilla con el botón AUDIO.

BD-ROM BD-RE DVD-VIDEO

Utilización del botón AUDIO

1 Presione el botón **AUDIO** durante la reproducción.
El Audio cambia a medida que se presiona el botón sucesivamente.
• Los idiomas de audio se representan mediante abreviaturas.



2 Para eliminar el icono de **AUDIO**, presione el botón **CANCEL** o **RETURN**.

<Utilización del botón INFO>

1. Durante la reproducción, presione el botón **INFO** del mando a distancia.
2. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Audio**.
3. Presione los botones ◄ ► del mando a distancia para seleccionar el audio que desee.

NOTA
- Esta función depende de los idiomas de audio codificados en el disco y puede que no esté disponible.
- Un disco BD puede contener hasta 32 idiomas de audio y un DVD hasta 8.
- Dependiendo del tipo de disco, puede utilizar el botón Audio para cambiar la banda sonora y el idioma del audio. Es posible que algunos discos Blu-ray le permitan seleccionar la pista de sonido de audio multicanal LPCM o Dolby digital en pistas de sonido en inglés.

Selección del idioma de los subtítulos

Puede seleccionar los subtítulos de forma rápida y sencilla con el botón SUBTITLE.

BD-ROM DVD-VIDEO

Utilización del botón SUBTITLE

1 Presione el botón **SUBTITLE**. Los subtítulos cambian cuando se presiona el botón varias veces.
Los idiomas de los subtítulos se representan mediante abreviaturas.

2 Para eliminar el icono de **SUBTITLE**, presione el botón **CANCEL** o **RETURN**.

<Utilización del botón INFO>

1. Durante la reproducción, presione el botón **INFO** del mando a distancia.
2. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Subtítulos** .
3. Presione los botones ◄ ► del mando a distancia para seleccionar el idioma de los subtítulos.

NOTA

- Según el tipo de DB/DVD, es posible que tenga que cambiar el subtítulo deseado en el Menú del disco. Presione el botón DISC MENU.
- Esta función depende de los subtítulos codificados en el disco y no estará operativa en todos los BD/DVD.
- Un disco BD puede contener hasta 255 idiomas para subtítulos y un DVD hasta 32.

Modificación del ángulo de la cámara

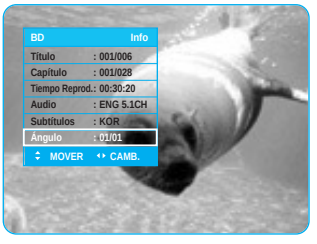
Cuando los BD/DVD contienen múltiples ángulos de una escena concreta, puede utilizar la función Ángulo.

BD-ROM DVD-VIDEO

Utilización de la función ANGLE

1 Durante la reproducción, presione el botón **INFO** del mando a distancia.

2 Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Ángulo.**



3 Presione los botones ◄ ► o bien puede utilizar los botones numéricos del mando a distancia para seleccionar el ángulo que desee.

NOTA

- Si el disco sólo dispone de un ángulo, esta función no estará operativa. Hoy en día existen muy pocos discos con esta función.
- Dependiendo del disco, es posible que estas funciones no estén operativas.

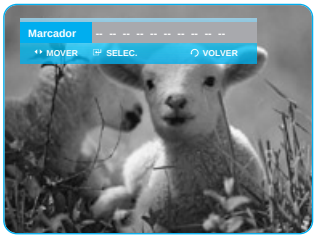
Uso de la función Marcador (Bookmark)

Esta función permite marcar secciones de un DVD para poder encontrarlas rápidamente con posterioridad.

BD-ROM BD-RE DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

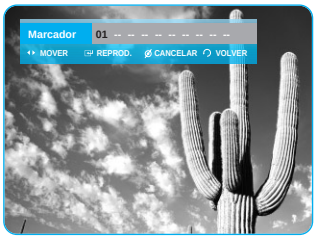
Utilización del botón MARKER

1 Durante la reproducción, presione el botón **MARKER** del mando a distancia.



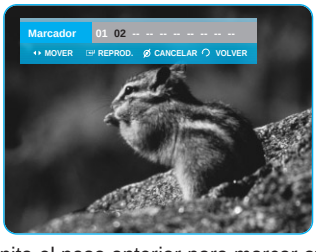
2 Presione el botón **ENTER** cuando aparezca la escena que desee.

• El número 01 aparece y la escena se memoriza.



3 Presione los botones ► para desplazarse a la siguiente posición.

4 Presione de nuevo el botón **ENTER** cuando aparezca la escena que desee.
El número **02** aparece y la escena se memoriza.



• Repita el paso anterior para marcar otras posiciones.
• Puede marcar hasta 10 escenas.

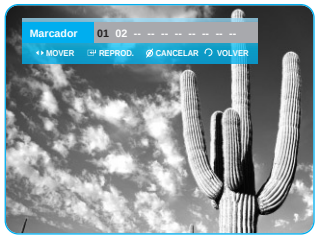
NOTA

■ Cuando se abra y se cierre la bandeja de disco, desaparecerán los marcadores.

Reproducción de un marcador

Utilización del botón MARKER

1 Durante la reproducción, presione el botón **MARKER** del mando a distancia.



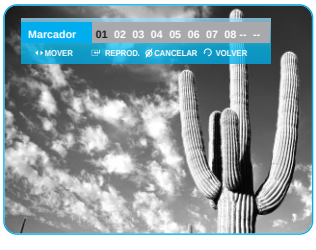
2 Presione los botones ◄ ► para seleccionar una escena marcada.

3 Presione el botón **ENTER** o **PLAY/PAUSE ( )** para iniciar la reproducción a partir de la escena seleccionada.

Eliminación de un marcador

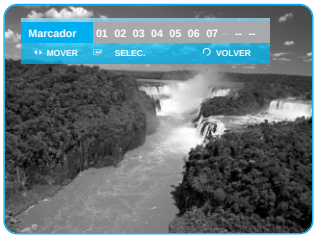
Utilización del botón MARKER

1 Durante la reproducción, presione el botón **MARKER** del mando a distancia.



2 Presione los botones ◄ ► para seleccionar una escena marcada.

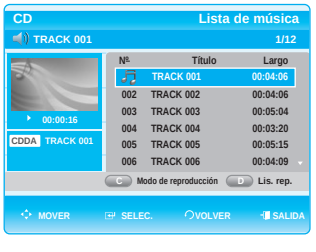
3 Presione el botón **CANCEL** para eliminar el marcador seleccionado.



Reproducción de un CD de audio/MP3

Reproducción de un CD de audio (CD-DA)

1 Inserte un CD de audio (CD-DA) en la bandeja del disco.
• Aparece la pantalla Lista de música (Music List).



2 Presione los botones ▲▼ para seleccionar la pista que desee reproducir y, a continuación, presione el botón **ENTER**.

Reproducción de un MP3

1 Inserte un disco de MP3 en la bandeja de disco.
• Aparece la pantalla del menú.

2 Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Música** y presione el botón **ENTER**.
• Aparece la pantalla Lista de música.

3 Presione los botones ▲▼ para seleccionar el archivo MP3 que desee reproducir y, a continuación, presione el botón **ENTER**.

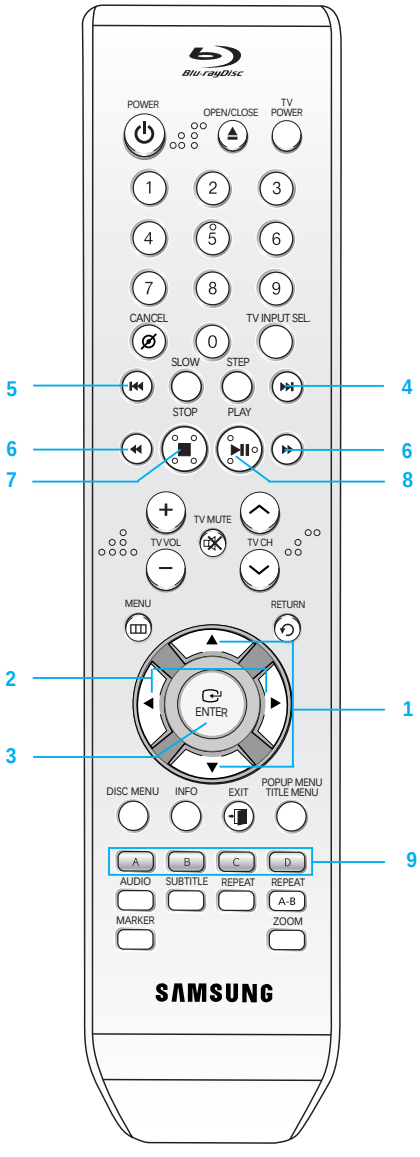
Elementos de pantalla del CD de audio (CD-DA)/MP3

<CD de audio (CD-DA)>

<MP3>

1. Pista actual (canción): muestra el número de pista que se está reproduciendo.
2. Muestra el estado operativo de un disco y el tiempo de reproducción correspondiente a la parte que se está reproduciendo.
3. Muestra la carpeta actual, el tipo de archivo actual y el nombre del archivo.
4. Aparecen los botones disponibles.
5. Muestra el índice de reproducción actual, el número total de pistas.
6. Muestra la lista de pistas (lista de canciones).
7. Muestra los botones de COLOR disponibles para controlar los modos de Música, Foto y Reproducción.
   : VERDE(B), AMARILLO(C), AZUL(D)
8. Muestra el tipo de soporte. (Ej. CD, DVD)

Botones del mando a distancia utilizados para reproducción de CD de audio (CD-DA) / Disco MP3



1. **Botones ▲▼ :** selecciona una pista (canción).
2. **Botones ◄ ► :** Sube/baja una página.
3. **Botón ENTER :** reproduce la pista seleccionada (canción).
4. **Botón SKIP (⏭) :** reproduce la pista siguiente.
5. **Botón SKIP (⏮) :** vuelve al principio de la pista actual si se presiona durante la reproducción. Si se presiona de nuevo, el reproductor de discos DVD vuelve a la pista anterior y la reproduce. Si presiona este botón antes de que pasen tres segundos tras la reproducción, se reproducirá la pista anterior. Si presiona este botón una vez transcurridos tres segundos, la pista actual se reproducirá desde el principio.
6. **Botones SEARCH (⏪⏩) :** reproducción rápida (sólo CD-DA).
7. **Botón STOP (■) :** detiene una pista (canción).
8. **Botón PLAY/PAUSE (⏯) :** reproduce la pista actualmente seleccionada. Si se presiona durante la reproducción, se interrumpe temporalmente la pista actual.
9. **Botón COLOR :** Aparece el botón ROJO(A), VERDE(B), AMARILLO(C) y AZUL(D).
   - Botón ROJO(A) : Vuelve a la Lista de música.
   - Botón VERDE(B) : selecciona el modo Foto (Photo).
   - AMARILLO(C) : selecciona el modo de repetición de reproducción (Repeat).
   - Botón AZUL(D) : va a la lista de reproducción.

Repetición de CD (CD-DA) y MP3

Utilización del botón REPEAT

Durante la reproducción, presione de forma repetida el botón **REPEAT** o **AMARILLO(C)** para seleccionar el modo de repetición que desee.

Al reproducir un CD de audio (CD-DA):
Normal → 🔁 → ALL → 🔀

Al reproducir un disco MP3:
Normal → 🔁 → 📁 → 🔀

- **Normal (CD (CD-DA)/MP3):** las pistas de un disco se reproducen en el orden en el que se grabaron en el disco.
- 🔁 **Repetir pista (CD (CD-DA)/MP3)**
- 📁 **Repetir carpeta (MP3)**
- 🔀 **Aleatorio (CD (CD-DA)/MP3)**
  - **Al reproducir un CD de audio (CD-DA):** la opción aleatoria reproduce las pistas de un disco en orden aleatorio.
  - **Al reproducir un disco MP3:** la opción aleatoria reproduce un archivo de la carpeta en orden aleatorio.
- ALL **Repetir todo (CD-DA)**

- Para volver a reproducción normal -

Presione el botón **REPEAT** o **AMARILLO(C)** para volver a la reproducción normal.

Lista de reproducción

Puede crear una lista de reproducción de hasta 30 pistas.

1 Presione el botón **AZUL(D)** durante la reproducción de la lista de música.

2 Presione los botones ▲▼ para seleccionar una pista y, a continuación, presione el botón **ENTER** para añadirlo a la Lista de reproducción. Repita este procedimiento para añadir pistas adicionales.

3 Si hay una pista que no desea en la lista de reproducción, presione el botón ▶▲▼ para seleccionar la pista y, a continuación, presione el botón **CANCEL**.
• Se eliminará la pista seleccionada.

4 Presione los botones ▶▲▼ para seleccionar la pista (canción) que desee escuchar y presione el botón **ENTER**.
Una vez que termine la pista, se reproducirá automáticamente la pista siguiente.

5 Para volver a la Lista de música, presione el botón **ROJO(A)**.

Visualización de una imagen

Visualización de una imagen

JPEG

1 Inserte un disco de JPEG en la bandeja de disco.
• Aparece la pantalla del menú.

2 Presione los botones ▲▼ seleccionar **Foto** y presione el botón **ENTER**.
• Aparece la pantalla Lista de fotos.

3 Presione los botones ▲▼◄ ► para seleccionar una imagen.
• Para ver las 8 imágenes siguientes, presione el botón **SKIP** (⏭).
• Para ver las 8 imágenes siguientes, presione el botón **SKIP** (⏭).

NOTA

■ Es posible que no se reproduzcan los archivos de fotos con un tamaño superior a 6 Mb o con más de 10 millones de píxeles.

Presentación

Utilización del botón AMARILLO(C)

Para configurar, siga los pasos 1 y 2 de la columna izquierda.

3 Presione el botón **AMARILLO(C)**.

4 Presione los botones ▲▼ para seleccionar la velocidad de la presentación (Rápido, Normal, Lento) y, a continuación, presione el botón **ENTER**.
• Se inicia la presentación y se reproduce a la velocidad seleccionada.

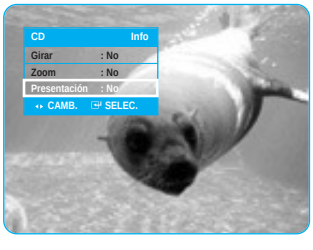
- Para detener la presentación -

Presione el botón **STOP** o **RETURN**.

<Utilización del botón INFO>

1 Presione el botón **ENTER** para seleccionar la imagen que desee ver y, a continuación, presione el botón **INFO**.

2 Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Presentación**.



3 Presione los botones ◄ ► para seleccionar la velocidad de la presentación y, a continuación presione el botón **ENTER**.
• Se inicia la presentación y se reproduce a la velocidad seleccionada.

Reproducción

Español

- Para detener la presentación -

1 Presione el botón **INFO**.

2 Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Presentación**.

3 Presione los botones ◄ ► para seleccionar **No** y, a continuación presione el botón **ENTER**.

NOTA

- También puede reproducir la presentación con el botón PLAY en la lista de fotos.
- Los JPEG de un tamaño inferior a 1920 x 1080 aparecerán con una resolución normal. No cabrán totalmente en pantalla.

Girar (Rotate)

Para configurarlo, siga los pasos 1 y 2 de "Visualización de una imagen" en la página 33.

3-1 Presione el botón **ENTER** para seleccionar la imagen que desee ver y, a continuación, presione el botón **INFO**.

4 Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Girar**.

5 Presione los botones ◄ ► seleccionar el ángulo de rotación y, a continuación, presione el botón **ENTER**.

- Para detener el giro -

1 Presione el botón **INFO**.

2 Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Girar**.

3 Presione los botones ◄ ► seleccionar **No** y, a continuación, presione el botón **ENTER**.

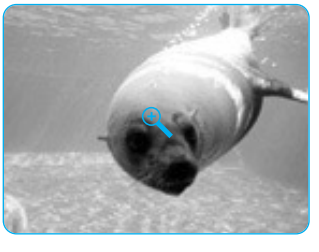
Zoom

Para configurarlo, siga los pasos 1 y 2 de "Visualización de una imagen" en la página 33.

3-1 Presione el botón **ENTER** para seleccionar la imagen que desee ver y, a continuación, presione el botón **INFO**.

4 Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Zoom** y, a continuación, presione los botones ◄ ► para seleccionar **Sí**.

5 Cuando aparezca la lupa, utilice los botones ▲▼◄ ► para establecer la sección que se va a ampliar.



6 Cada vez que se presione el botón **ENTER**, la imagen se amplía hasta 4 veces (cuatro veces el tamaño normal).

Zoom X2 → Zoom X4 → Zoom X2 → Normal

- Para detener el zoom -

1 Presione el botón **INFO**.

2 Presione los botones ▲▼ seleccionar **Zoom** y, a continuación, presione los botones ◄► para seleccionar **No**.

Mover una foto/Ir a la lista de fotos

Para configurarlo, siga los pasos 1 y 2 de "Visualización de una imagen" en la página 33.

3-1 Presione el botón **ENTER** para seleccionar la imagen que desee ver.

4 Presione los botones ▲▼ para desplazarse a la imagen siguiente o anterior.

5 Para ir a la lista de fotos, presione el botón **RETURN** o **STOP**.

Reproducción de un disco mixto (JPEG+MP3)

JPEG MP3

Ejemplo: Reproducción de música en MP3

1 Inserte un disco de mixto (JPEG+MP3) en la bandeja de disco.
• Aparece la pantalla del menú.

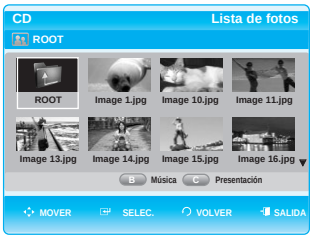
2 Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Música** y presione el botón **ENTER**.
• Aparece la pantalla Lista de música.

3 Presione los botones ▲▼ para seleccionar el archivo MP3 que desee reproducir y, a continuación, presione el botón **ENTER**.

- Para ir a la lista de fotos -

Presione el botón **VERDE(B)**.

• Puede ir a la pantalla Lista de fotos.



Ejemplo: Visualización de imágenes JPEG

1 Inserte un disco de mixto (JPEG+MP3) en la bandeja de disco.
• Aparece la pantalla del menú.

2 Presione los botones ▲▼ seleccionar **Foto** y presione el botón **ENTER**.
• Aparece la pantalla Lista de fotos.

3 Presione los botones ▲▼◄ ► para seleccionar una imagen.

- Para ir a la lista de música -

Presione el botón **VERDE(B)**.

• Puede ir a la pantalla Lista de música.

Configuración del sistema

Desplazamiento por el menú en pantalla 37

Configuración de las opciones de idioma 38

Configuración de las opciones de audio 38

Configuración de las opciones de los parlantes 40

Configuración de las opciones de visualización/salida de video 41

Configuración de las opciones de configuración de HDMI 43

Configuración de la actualización del sistema . .45

Configuración del Control Paterno 48

Desplazamiento por el menú en pantalla

El menú en pantalla permite activar o desactivar diversas funciones en el Reproductor de discos Blu-ray. Utilice los siguientes botones para abrir o desplazarse por los menús en pantalla.

1 **Botón EXIT**
Presione este botón para salir del menú en pantalla.

2 **Botones ▲▼◄►**
Presione estos botones del mando a distancia para mover la barra de selección ▲▼◄► de forma cíclica por las opciones de menú.

3 **Botón ENTER**
Presione este botón del mando a distancia para confirmar nuevos ajustes.

4 **Botón RETURN**
Presione este botón del mando a distancia para volver a la pantalla del menú anterior o para salir del menú en pantalla.

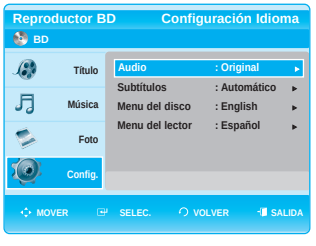
Configuración de las opciones de idioma

Si define de antemano el audio, subtítulos, menú de disco y menú en pantalla, aparecerán automáticamente cada vez que vea una película.

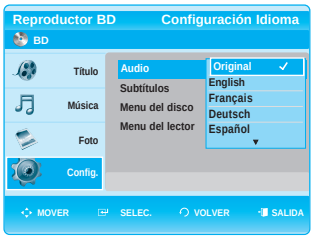
1 Con la unidad en modo de parada, presione el botón **MENU**.

2 Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Config.** y presione el botón **ENTER** o ▶.

3 Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Configuración Idioma** y presione el botón **ENTER** o ▶. Aparecerá el menú de configuración de Idioma.



4 Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar la opción del idioma que desee y presione el botón **ENTER** o ▶.



- **Audio** : para el idioma de audio del disco.
- **Subtítulos** : para los subtítulos del disco.
- **Menu del disco** : para el menú del disco incluido en el propio disco.
- **Menu del lector** : para el menú en pantalla del Reproductor de discos Blu-ray.

5 Presione los botones ▲▼ para seleccionar el idioma que desee y presione el botón **ENTER**.

NOTA

- Presione el botón **RETURN** o ◀ para volver al menú anterior. Presione el botón **MENU** para salir del menú.
- El idioma seleccionado sólo aparecería si el disco lo incluyese.

Configuración de las opciones de audio

Permite configurar el dispositivo de audio y el estado del sonido dependiendo del sistema que se esté utilizando con el reproductor.

1 Con la unidad en modo de parada, presione el botón **MENU**.

2 Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Config.** y presione el botón **ENTER** o ▶.

3 Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Opciones Audio** y presione el botón **ENTER** o ▶.

4 Presione el botón ▲▼ hasta seleccionar la opción de audio que desee y presione el botón **ENTER** o ►.

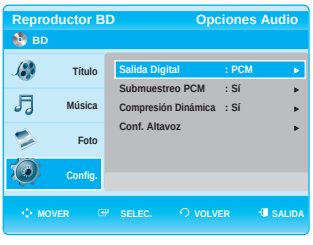
5 Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar la opción que desee y presione el botón **ENTER**.

NOTA

- Presione el botón **RETURN** o ◄ para volver al menú anterior. Presione el botón **MENU** para salir del menú.

Salida Digital

- PCM : se selecciona cuando el equipo no decodifica Dolby Digital.
- Bitstream : salida de audio Dolby Digital, MPEG-2 o DTS como flujo de bits. Se selecciona cuando el receptor o el amplificador de AV cuentan con decodificador de Dolby Digital, MPEG-2 o DTS.

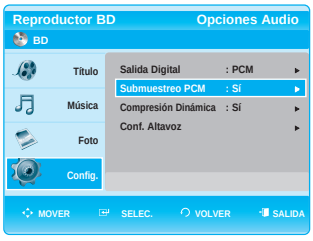


NOTA

- Si ha seleccionado una pista de sonido LPCM en un disco, la salida se definirá automáticamente en PCM.
- Asegúrese de seleccionar la salida digital correcta o, de lo contrario, no escuchará nada o se oirá un ruido de alta intensidad.
- Al reproducir una película Dolby Digital, asegúrese de que la salida digital (Digital Output) se define en Serie de bits (Bitstream).

Submuestreo PCM

- Sí : seleccione esta opción cuando el amplificador conectado al reproductor no sea compatible con 96 KHz. Las señales de 96 KHz se convertirán en 48 KHz.
- No : seleccione esta opción cuando el amplificador conectado al reproductor sea compatible con 96 KHz. Las señales se generan sin ningún cambio.



NOTA

- Incluso cuando el Muestreo descendente PCM (PCM Down Sampling) esté desactivado (Off), algunos discos sólo generarán la salida del audio con muestreo descendente a través de las salidas digitales.
- Durante la reproducción de discos, presione el botón Parar dos veces (la reanudación de la reproducción se desactiva) antes de definir Submuestreo PCM. Si presiona una vez el botón Parar (reanudación de reproducción aún activado), no puede definir Submuestreo PCM y que está desactivado.

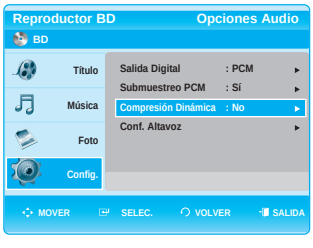
HDMI

- Si el TV no es compatible con formatos multicanales comprimidos (Dolby Digital, DTS, MPEG), debe definir la el Audio Digital (Digital Audio) en PCM (PCM).
- Si el TV no es compatible con las velocidades de muestreo LPCM por encima de 48 kHz, debe activar Sí el muestreo descendente PCM (PCM Down Sampling).

Compresión Dinámica

Sólo se activa cuando se detecta una señal de Dolby Digital.

- No : puede disfrutar de la película con un rango dinámico estándar.
- Sí : cuando se reproducen bandas sonoras de películas con un volumen bajo o desde parlantes más pequeños, el sistema puede aplicar la compresión necesaria para que el contenido de bajo nivel sea más perceptible y para evitar cambios bruscos del sonido.



Configuración de las opciones de los parlantes

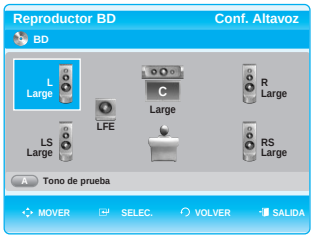
Si ha conectado este reproductor a un Ampl./Receptor o a un sistema de Cine en casa a través de las salidas analógicas de 5.1 canales, tiene que definir las opciones de los altavoces para obtener el mejor sonido.

1 Con la unidad en modo de parada, presione el botón **MENU**.

2 Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Config.** y presione el botón **ENTER** o ▶.

3 Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Opciones Audio** y presione el botón **ENTER** o ▶.

4 Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Conf. Altavoz** y presione el botón **ENTER** o ▶.



5 Presione los botones ▲▼◀ ▶ para seleccionar el parlante que desee y presione el botón **ENTER**.

NOTA

- Presione el botón **RETURN** o ◀ para volver al menú anterior.
  Presione el botón **MENU** para salir del menú.

Conf. Altavoz

Front (L,R)	Grande (Large), Pequeño (Small)
Cenmtro (C)	Grande (Large), Pequeño (Small), Ninguno (None)
Surround (LS, RS)	Grande (Large), Pequeño (Small), Ninguno (None)
Subwoofer (SW)	LFE, Ninguno (None)

Parlante

- Grande : proporciona un sonido de banda completo a partir de bajos por debajo de 100 Hz.
- Pequeño : si se ha activado LFE, los bajos por debajo de 100 Hz saldrán por el Subwoofer en vez de hacerlo por los parlantes. Si LFE está desactivado y el parlante frontal se ha definido en Grande, el sonido saldrá por el Parlante frontal.
- Ninguno : se selecciona para desactivar los parlantes.

Parlante Subwoofer

- LFE : se selecciona para utilizar el parlante subwoofer.
- Ninguno (None) : se selecciona para desactivar el parlante subwoofer. (Esta opción sólo puede seleccionarse cuando los parlantes frontales (I+D) se han definido en Grande.)

Presione el botón ROJO(A)

- Un tono de prueba se enviará a L → C → R → RS → LS → LFE de forma que pueda asegurarse de que los altavoces están correctamente configurados.
- Para finalizar el tono de prueba, presione de nuevo el botón **ROJO(A)**.

Configuración de las opciones de visualización/salida de video

Esta función permite configurar los ajustes de la pantalla de TV. Esta función depende del tipo de disco. Es posible que no funcione con algunos tipos de discos.

1 Con la unidad en modo de parada, presione el botón **MENU**.

2 Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Config.** y presione el botón **ENTER** o ►.

3 Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Opciones Pantalla** y presione el botón **ENTER** o ►. Aparecerá el menú de configuración de video.

4 Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar la opción de pantalla que desee y presione el botón **ENTER** o ►.

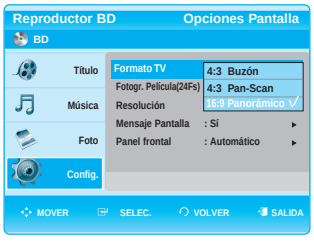
5 Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar la opción que desee y presione el botón **ENTER**.

NOTA

- Presione el botón **RETURN** o ◄ para volver al menú anterior.
  Presione el botón **MENU** para salir del menú.

Formato TV

Dependiendo del tipo de televisión, se puede ajustar la configuración de la pantalla. (Relación altura / anchura.)



- 4:3 Buzón:
  Seleccione esta opción cuando quiera ver la dimensión de pantalla completa 16:9 que ofrece el BD/DVD, aunque tenga un televisor con una dimensión de pantalla de 4:3. Aparecerán unas barras negras en la parte superior e inferior de la pantalla.

- 4:3 Pan-Scan :
  Se selecciona para los televisores de tamaño convencional cuando quiera ver la parte central de la pantalla 16:9.
  (Se cortarán los extremos derecho e izquierdo de la imagen de la película.)

- 16:9 Panorámico :
  Podrá ver la imagen 16:9 completa en el TV panorámico.

NOTA

- Dependiendo del tipo de disco, es posible que no estén disponibles algunas relaciones de altura/anchura.

Fotograma de Película (24 Fs)

Las películas normalmente se filman a 24 fotogramas por segundo. Algunos discos Blu-ray tienen la capacidad de reproducir a esta velocidad de fotogramas. Si se activa la función Fotograma video (24Fs) es posible ajustar la salida HDMI del reproductor Blu-ray en 24 fotogramas por segundo para obtener una mejor calidad de imagen. Si el televisor no puede soportar esta velocidad de fotogramas, este menú aparecerá desactivado. Este menú sólo puede seleccionarse en modos de resolución de salida HDMI 1080i o1080p.

Resolución

Define la resolución de salida de la señal de video Componente y HDMI.

- Presione el botón **OUTPUT SELECT** del panel frontal de la unidad para seleccionar el modo **HDMI** y, a continuación, seleccione entre 1080p, 1080i, 720p y 480p.
- Presione el botón **OUTPUT SELECT** del panel frontal de la unidad para seleccionar el modo **COMPONENT** y, a continuación, seleccione entre 1080i, 720p, 480p y 480i.
- El número en 480i, 480p, 720p, 1080p y 1080i indica el número de líneas de video. La i y la p indican respectivamente el rastreo interlazado y progresivo.
  - 1080p: genera una salida de 1080 líneas de video progresivo.
  - 1080i: genera una salida de 1080 líneas de video interlazado.
  - 720p: genera una salida de 720 líneas de video progresivo.
  - 480p: genera una salida de 480 líneas de video progresivo.
  - 480i: genera una salida de 480 líneas de video interlazado.

NOTA

- No aparecerá ninguna pantalla si el televisor conectado no admite la resolución seleccionada. Si la pantalla aparece en blanco, mantenga presionado el botón ⏭ de la parte frontal del reproductor durante más de 5 segundos (sin ningún disco insertado). Todos los ajustes recuperan sus valores predeterminados de fábrica. Siga los pasos de la página anterior para acceder a cada modo y seleccione una resolución que admita su televisor.
- Consulte la página 17 para obtener información adicional sobre la selección de salida de video.

Resolución de salida de acuerdo con el tipo de disco

En modo HDMI

Reproducción de BD: Están disponibles las resoluciones 1080p, 1080i, 720p y 480p.
Reproducción de DVD: Están disponibles las resoluciones 1080p, 1080i, 720p y 480p.
No obstante, no están disponibles las resoluciones que no admita el TV.

En modo COMPONENTE

- Reproducción de BD:
  Los fabricantes de discos Blu-ray pueden restringir el acceso a algunas salidas y resoluciones de video. Estas restricciones se conocen como “testigos” (Tokens). Existen tres niveles diferentes de permisos posibles:
  - Desactivar testigo (Token Disable): Están disponibles las resoluciones 1080i, 720p, 480p y 480i.
  - Activar ICT (ICT Enable): Están disponibles las resoluciones 480p, 480i.
  - Activar DOT (DOT Enable): Las salidas de componente y todas las analógicas se desactivan en este testigo. HDMI debe conectarse para ver un disco con este testigo.
- Reproducción de DVD
  Están disponibles las resoluciones 480p, 480i.

En modo VIDEO (S-VIDEO)

- Reproducción de BD
  - Desactivar testigo (Token Disable): Está disponible 480i.
  - Activar ICT (ICT Enable): Está disponible 480i.
  - Activar DOT (DOT Enable): Las salidas de componente y todas las analógicas se desactivan en este testigo. HDMI debe conectarse para ver un disco con este testigo.
  - Reproducción de DVD: Está disponible 480i.

Discos	Modo HDMI (Salida HDMI)	Modo Componente (Salida Componente)	Modo Video (Salida S-Video, Video)
Discos Blu-ray	1080p/60fps, 1080p/24fps, 1080i, 720p, 480p	1080i, 720p, 480p, 480i	480i
Disco Blu-ray con ICT (Image Constraint Token)		480p, 480i	480i
Disco Blu-ray con DOT (Digital Only Token)		Sin imagen	Sin imagen
DVD	1080p/60fps, 1080i, 720p, 480p	480p, 480i	480i

Mensaje Pantalla

- Sí : muestra mensajes relacionados con el modo de funcionamiento.
- No : no muestra mensajes relacionados con el modo de funcionamiento.

Panel frontal

- Automático : aparece en negro durante la reproducción y con brillo cuando la unidad se encuentra en modo de parada.
- Oscuro : se selecciona para oscurecer la ventana de la pantalla.
- Brillante : se selecciona para dar brillo a la ventana de la pantalla.

Configuración de las opciones de configuración de HDMI

1 Con la unidad en modo de parada, presione el botón **MENU**.

2 Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Config.** y presione el botón **ENTER** o ▶.

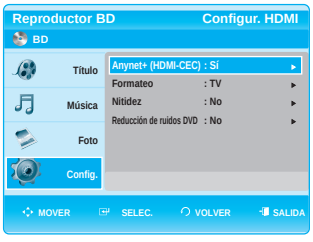
3 Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Configur. HDMI** y presione el botón **ENTER** o ▶. Aparecerá el menú de configuración de HDMI.

4 Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar la opción de pantalla que desee y presione el botón **ENTER** o ▶.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Cuando HDMI se active, podrá utilizar la función Anynet+.

- Sí : la función Anynet+ estará operativa.
- No : la función Anynet+ no estará operativa.



¿Qué es Anynet+?

Anynet+ es una función práctica que ofrece un funcionamiento enlazado con otros productos Samsung que tengan la función Anynet+.
Puede utilizar esta unidad usando un mando a distancia de un televisor Samsung o encender el televisor Samsung y el sistema de cine en casa e iniciar la reproducción del disco simplemente presionando el botón PLAY del mando a distancia del reproductor Blu-ray.

NOTA

- La función no está disponible si el cable HDMI no admite CEC.

Para utilizar Anynet+

1. Conecte el **Reproductor BD** a un televisor Samsung con un cable HDMI. (Consulte las páginas 17~18.)
2. Active Anynet+ (HDMI CEC) en el **Reproductor BD.**
3. Active la función Anynet+ en el televisor. (Consulte el manual de instrucciones del televisor para más información.)

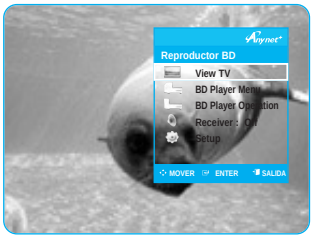
Funciones de Anynet+

- Reproducción con una pulsación
  Puede encender el televisor Samsung y el sistema de cine en casa y reproducir el disco de esta unidad simplemente presionando el botón PLAY del mando a distancia del Reproductor Blu-ray.
- Visualización con una pulsación
  Seleccione “Watching BD” o “Connected to BD player”(dependiendo del menú de TV que tenga) en el menú Anynet+ del televisor. El Reproductor Blu-Ray se encenderá automáticamente y el televisor cambiará al modo HDMI.
- Enlace de control remoto
  Puede controlar este reproductor con el mando a distancia de su televisor Samsung TV.

- Botones de TV disponibles: estos botones funcionan igual que el mando a distancia del reproductor.
  - Botones de control de reproducción:
  - Botón de operación del menú:
  - Botones numéricos: 0 ~ 9
  - Botones de color: A B C D

Menú Anynet+ del televisor

Al presionar la tecla Anynet+ del mando a distancia del televisor, aparecerá la siguiente presentación en pantalla (OSD).



- BD Player Menu (Menú Reproductor BD)
  - Al reproducir una película: aparece el menú del disco (igual que el botón **DISC MENU** del mando a distancia del reproductor Blu-ray)
  - En modo Parar: aparece el menú CONFIG del disco (igual que el botón **MENU** del mando a distancia del reproductor Blu-ray)
- BD Player Operation Menu (Menú de operaciones del Reproductor BD)
  - Al reproducir un DVD VIDEO, DVD-RAM/-RW/-R, BD-RE, BD-ROM: muestra la OSD INFO (igual que el botón **INFO** del mando a distancia del reproductor)

NOTA

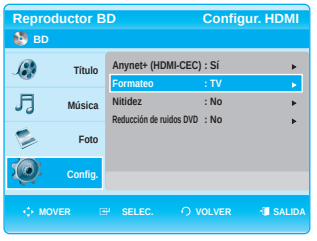
- Estos menús variarán entre los televisores Samsung.

Formateo

Puede optimizar la salida HDMI para la conexión a un televisor o monitor.

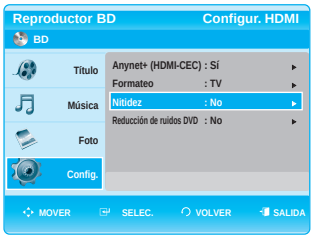
- TV : se selecciona si está conectado a un televisor a través de HDMI.
- Monitor : se selecciona si está conectado a un monitor a través de HDMI.

Si el reproductor está conectado a un TV, la opción de Monitor no estará disponible.



Nitidez

Para ajustar la nitidez de la imagen (No/Bajo/Medio/Alto).



Precaución

- Este menú sólo se puede utilizar en el modo de salida HDMI.
- Si Nitidez se ha definido en No, la fuente de disco original aparecerá tal cual, sin aplicarse ningún ajuste.

Reducción de ruidos DVD

Este ajuste se puede utilizar para reducir el ruido de la imagen en la pantalla (No/Bajo/Medio/Alto).
Un nivel alto proporciona la reducción de ruido más alta.

Precaución

- Este menú sólo se puede utilizar en el modo de salida HDMI.
- Si Reducción de ruidos DVD se ha definido en No, la fuente de disco original aparecerá tal cual, sin aplicarse ningún ajuste.
- Reducción de ruidos DVD sólo está disponible en el modo de reproducción de DVD.

Configuración de la actualización del sistema

Samsung puede ofrecer actualizaciones en el futuro para el firmware del reproductor Blu-ray. Para actualizar este firmware debe:

1. Visitar samsung.com y consulte la página 'SUPPORT' para descargar el firmware y grabar un CD de actualización.

O bien

2. Conectar este terminal LAN del reproductor al terminal LAN del módem (consulte la página 22) y seguir los pasos que se indican a continuación.

Actualización de Firmware

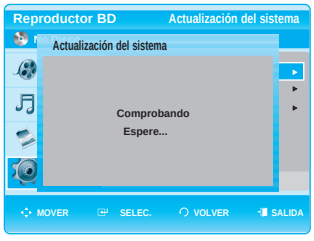
1 Con la unidad en el modo Parar/No Disco, presione el botón **MENU**.

2 Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Config.**, y presione el botón **ENTER** o ▶.

3 Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Actualización del sistema**, y presione el botón **ENTER** o ▶.

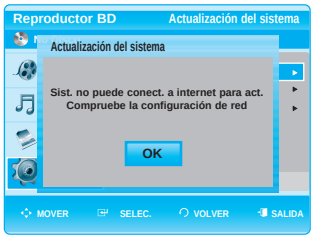
4 Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Iniciar actual.**, y presione el botón **ENTER** o ▶.

5 Verá una ventana que le permite comprobar el estado del cable o de la conexión de red.



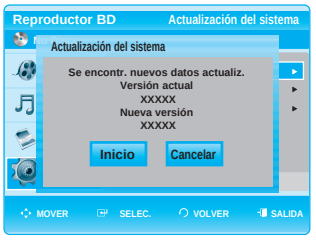
- Si es posible la actualización: aparecerá información sobre las versiones actual y nueva del firmware en un cuadro de mensaje.

- Si no es posible la actualización: aparecerá la siguiente descripción en el cuadro de mensaje.

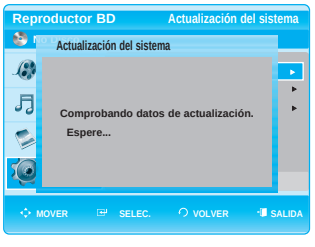


- Si el cable no está conectado:
  "El cable Ethernet no está conectado. Compruebe el cable Ethernet"
- Si existe un fallo en la conexión de red:
  "Sist. no puede conect. a internet para act. Compruebe la configuración de red"
- Si no existe ninguna versión posterior (ya se ha instalado la versión más reciente):
  "Última versión de firmware prin. ya instalada No necesita actual."
- Si el reproductor no está en "No Disco":
  "No inserte el disco durante la actualización de red."

6 Para realizar la actualización del sistema, presione los botones ◄► para seleccionar **Inicio** y, a continuación, presione el botón **ENTER**.



7 Se inicia la actualización del sistema.



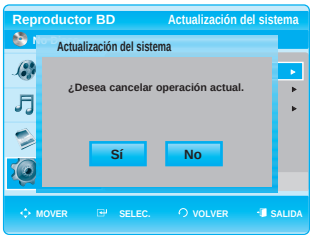
8 Una vez finalizada la verificación, aparecerá una ventana que le permitirá actualizar el firmware. Para realizar la actualización del firmware, presione los botones ◄► para seleccionar Sí y, a continuación, presione el botón **ENTER**.

- Aparecerá un mensaje durante 3 segundos sobre el proceso de actualización.
  - Si se incluye la actualización relacionada con HDMI: se inicia la actualización de HDMI. Si el modo de salida actual es HDMI, la pantalla se pondrá en negro durante la actualización. Se apagará la unidad automáticamente una vez finalizada la actualización.
  - En un caso normal: se inicia la actualización del subfirmware. Una vez finalizada la actualización, la unidad se apagará una vez que se cierre la bandeja.
- Si no desea actualizar el firmware, seleccione **No** y, a continuación, presione el botón **ENTER**.

9 Una vez finalizada la instalación, aparecerá el mensaje "**Actualización completada**".
El reproductor se apagará automáticamente transcurridos 3 segundos. Todos los ajustes volverán a los ajustes originales de fábrica. Y la siguiente vez que inicie el sistema, aparecerá la ventana de selección del idioma del menú.

NOTA

- Para cancelar la actualización durante el proceso de descarga de los datos de actualización, presione el botón **ENTER**. Aparecerá un mensaje de confirmación. Si se selecciona **Sí**, finalizará el proceso de actualización y, si se selecciona **No**, se continuará con el paso de verificación.



- Una vez finalizada la actualización del sistema, compruebe los detalles del firmware en el menú Actualización del sistema.

Precaución

- NO apague el reproductor durante la actualización del sistema. De lo contrario, es posible que el reproductor no funcione correctamente.

Información del sistema

Una vez finalizada la actualización del firmware, compruebe los detalles del firmware siguiendo los pasos que se incluyen a continuación.

1 Con la unidad en el modo Parar, presione el botón **MENU**.

2 Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Config.,** y presione el botón **ENTER** o ►.

3 Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Actualización del sistema**, y presione el botón **ENTER** o ►.

4 Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Información sistema**, y presione el botón **ENTER** o ►. Puede ver información detallada sobre el firmware actual.

5 Presione el botón **ENTER** para seleccionar **OK**. Aparecerá el menú de actualización del sistema.

Configuración de red

Si la actualización del firmware no se realizó correctamente siguiendo las instrucciones de las páginas 45-46, es posible que tenga que configurar la dirección IP siguiendo los pasos que se incluyen a continuación.

Para configurar, siga los pasos 1 y 3 de la izquierda.

4 Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Configuración de red,** y presione el botón **ENTER** o ►. Aparecerá un menú que le permitirá realizar los ajustes de red.

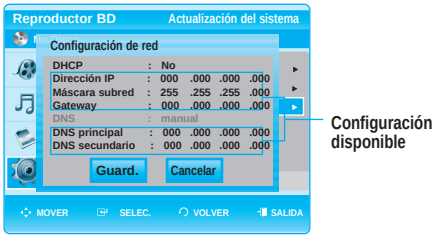
5 Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **DHCP,** y presione el botón **ENTER** o ►.

NOTA

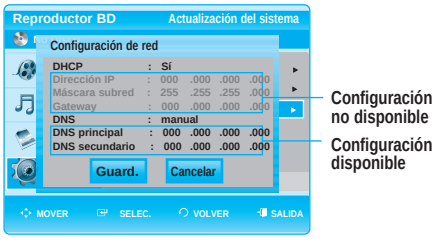
- Si se activa DHCP, no es posible seleccionar la Dirección IP, Máscara subred o Gateway.
- Si la DNS se define en Automático, no puede seleccionar DNS primario / secundario.

6 Presione los botones ▲▼ para seleccionar el idioma que desee y presione el botón **ENTER**.

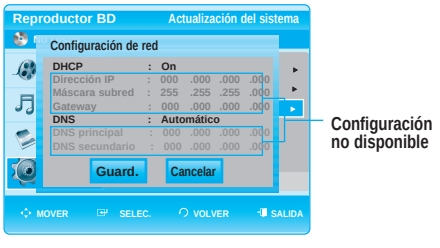
■ Si DHCP se desactiva y DNS se define en Manual



■ Si DHCP se activa y DNS se define en Manual



■ Si DHCP se activa y DNS se define en Automático



NOTA

■ Cuando seleccione una opción, utilice los botones numéricos y ▲▼◄►.

7 Una vez realizado, utilice los botones ▲▼ para seleccionar **Guard**. y, a continuación, presione el botón **ENTER**.

8 Si no quiere guardar el trabajo, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar **Cancelar** y, a continuación, presione el botón **ENTER**.

Precaución

■ La dirección IP utilizada en este manual tiene únicamente fines ilustrativos. Por tanto, debe consultar su configuración de red y no introducir la dirección presentada en este manual.

Configuración del Control Paterno

La función de Calificación está disponible junto con los BD/DVD que han sido asignados al nivel. Esta función le ayuda a controlar los tipos de BD/DVD que su familia ve. Hay hasta 8 niveles de calificación en un disco.

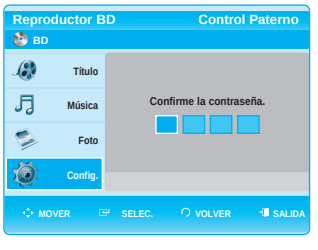
BD-ROM DVD-VIDEO

1 Con la unidad en modo de parada, presione el botón **MENU**.

2 Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Config.** y presione el botón **ENTER** o ►.

3 Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Control Paterno** y presione el botón **ENTER** o ►. Cuando utilice el Reproductor de discos Blu-ray por primera vez, aparecerá el mensaje “Introduzca nueva contraseña.”.

4 Introduzca una contraseña de 4 dígitos utilizando los botones numéricos del mando a distancia. Aparecerá el mensaje “Confirme la contraseña.” Vuelva a introducirla.



5 Presione el botón **ENTER** o ▶ para seleccionar **Usar Contraseña**.

6 Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Sí** o **No**, y, a continuación, presione el botón **ENTER**.

NOTA

- Presione el botón **RETURN** o ◀ para volver al menú anterior.
  Presione el botón **MENU** para salir del menú.

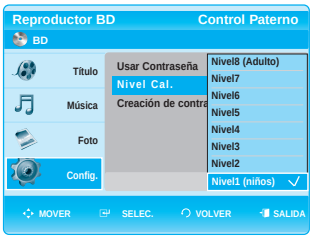
Si olvida la contraseña

1 Retire el disco.

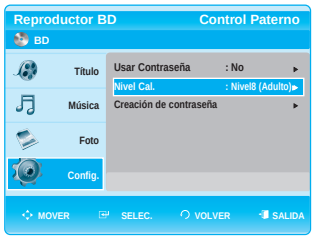
2 Mantenga presionado el botón ⏭ del panel frontal durante 5 segundos o más.
- Todos los ajustes volverán a los ajustes de fábrica.

Configuración del nivel de control Paterno

1 Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Nivel Cal.** y presione el botón **ENTER** o ▶.

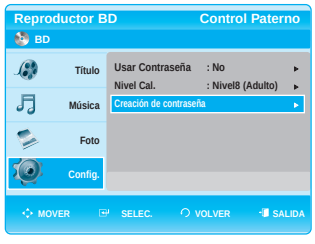


2 Presione los botones ▲▼ para seleccionar el nivel de calificación que desee y presione el botón **ENTER**. Por ejemplo, si selecciona hasta el Nivel 6, no se reproducirán los discos que contengan Nivel 7 y 8. Un número mayor indica que el programa está destinado únicamente a adultos.



Cambio de la contraseña

1 Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Creación de contraseña** y presione el botón **ENTER** o ▶.



2 Introduzca una contraseña de 4 dígitos utilizando los botones numéricos del mando a distancia. Aparecerá el mensaje “Confirme la contraseña.”.

3 Introduzca de nuevo la contraseña utilizando los botones numéricos del mando a distancia.

Referencia

Solución de problemas 50
Especificaciones técnicas 52

Solución de problemas

Antes de solicitar servicio técnico (solución de problemas), compruebe lo siguiente:

El mando a distancia no funciona.

- Compruebe las pilas del mando a distancia. Quizás haya que cambiarlas.
- Utilice el mando a distancia a una distancia no superior a 6 metros.
- Extraiga las pilas y mantenga presionado uno o más botones durante varios minutos para descargar el microprocesador del mando a distancia y reinicializarlo. Introduzca las pilas de nuevo y compruebe si funciona el mando a distancia.

El disco no funciona.

- Compruebe que el disco está instalado con la cara de la etiqueta hacia arriba.
- Compruebe el número de región del BD/DVD.

No se reproduce el sonido de 5.1 canales.

- El sonido de 5.1 canales sólo se reproduce si se cumplen las condiciones siguientes. :
  1. El Reproductor de discos Blu-ray está conectado con el amplificador apropiado.
  2. El disco se ha grabado con sonido de 5.1 canales.
- Compruebe si el disco reproducido incorpora la marca “5.1 ch” en el exterior.
- Compruebe si el sistema de audio está conectado y funciona correctamente.
- En el menú Config., compruebe si la opción Salida audio (Audio Output) está ajustada a Serie de bits (Bitstream).

No aparece el menú.

- Compruebe si el disco tiene un menú.

En la pantalla aparece el icono ⊘.

- En este momento no puede realizarse la función o acción porque:
  1. El software del BD/DVD la restringe.
  2. El software del BD/DVD no admite la función (ej. ángulos).
  3. La función no está disponible en ese momento.
  4. Ha solicitado un título, un número de capítulo o un punto de búsqueda que está fuera de rango.

El modo de reproducción no es el seleccionado en el menú Setup <Configuración>.

- Algunas de las funciones seleccionadas en el Setup Menu <Menú Configuración> no funcionan correctamente, si el disco no está codificado con la función correspondiente.

No se puede cambiar la dimensión de la pantalla.

- La relación altura/anchura de la pantalla está fijada en los BD/DVD.

No hay audio.

- Compruebe que ha seleccionado la salida digital correcta en el menú Audio Options <Opciones de audio>.

La pantalla está bloqueada.

- Presione el botón ⏭ (en el panel frontal) durante más de 5 segundos y compruebe que no haya un disco dentro. Todos los ajustes volverán a los ajustes originales de fábrica.
- Compruebe el modo de salida de video.

Olvido de la contraseña

- Presione el botón ⏭ (en el panel frontal) durante más de 5 segundos y compruebe que no haya un disco dentro. Todos los ajustes que contenían una contraseña volverán a los ajustes originales de fábrica. No utilice esta opción a menos que sea absolutamente necesario.

Si se producen otros problemas.

- Vaya al índice y busque la sección del manual de usuario que contiene las explicaciones sobre el problema actual y siga el procedimiento.
- Si el problema persiste, póngase en contacto con el centro de servicio técnico autorizado de Samsung más cercano.

La imagen produce ruidos o está distorsionada.

- Compruebe si el disco tiene suciedad o está rayado.
- Limpie el disco.

No hay salida de HDMI.

- Compruebe que la salida de video esté definida en HDMI.
- Compruebe la conexión entre el TV y el terminal de HDMI del Reproductor de discos Blu-ray.
- Compruebe si el TV admite la resolución de entrada de HDMI 480p/720p/1080i/1080p HDMI.

Pantalla de salida de HDMI anormal.

- Si aparecen interferencias en pantalla, significa que el TV no admite HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto).

Especificaciones técnicas

Generales	Requisitos de alimentación	110V~240V CA, 60/50Hz
	Consumo energético	40 W
	Peso	9,3 lbs
	Dimensiones	430 (An.) x 79 (Pr.) x 325 (Al.) mm
	Rango de temperatura de servicio	+ 5° C a + 35° C
	Rango de humedad de servicio	10 % a 75 %
Disco	BD (Disco Blu-ray)	Velocidad de lectura: 4,917 m/seg.
	DVD (Disco Versátil Digital)	Velocidad de lectura: 3,49 ~ 4,06 m/seg.
		Tiempo de reproducción aprox. (Cara simple, Disco de capa simple): 135 min.
	CD : 12cm (COMPACT DISC)	Velocidad de lectura: 4,8 ~ 5,6 m/seg.
		Tiempo máximo de reproducción: 74 min.
	CD : 8cm (COMPACT DISC)	Velocidad de lectura: 4,8 ~ 5,6 m/seg.
		Tiempo máximo de reproducción: 20 min.
Salida de video	Video compuesto:	1 canales : 1,0 Vp-p (75 Ω de carga)
		Disco Blu-ray: 480i DVD : 480i
	Video componente	Y : 1,0 Vp-p (75 Ω de carga)
		Pr : 0,70 Vp-p (75 Ω de carga)
		Pb : 0,70 Vp-p (75 Ω de carga)
		Disco Blu-ray : 1080i, 720p, 480p, 480i DVD : 480p, 480i
	S-Video	Señal luminosa: 1.0 Vp-p (75 Ω de carga)
		Señal cromática: 0.3 Vp-p (75 Ω de carga)
		Disco Blu-ray : 480i DVD : 480i
Video/Audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 480p
		Audio multicanal PCM, audio de serie de bits, audio PCM
Salida de audio	2 canales	L(1/L), R(2/R)
	5,1 Canales	F/L, F/R, R/L, R/R, C/T, S/W
	Salida de audio digital	Óptica/Coaxial
	*Respuesta de frecuencias	Muestreo 48 kHz: 4 Hz a 22 kHz
		Muestreo 96 kHz: 4 Hz a 44 kHz
	*Índice S/N	110 dB
	*Rango dinámico	100 dB
	*Distorsión armónica total	0.003%

*: Especificación nominal

- Samsung Electronics Co., Ltd se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.
- Los pesos y dimensiones son aproximados.

PROTECCIÓN DE COPIA

- Debido a que AACS (Advanced Access Content System) es un sistema aprobado como sistema de protección de contenido para formato BD, similar al uso de CSS (Content Scramble System) para formato DVD, se imponen algunas restricciones sobre la reproducción, salida de señal analógica, etc., de contenido protegido mediante AACS.
  El funcionamiento de esta unidad y las restricciones pueden variar dependiendo de la fecha de compra ya que dichas restricciones pueden haberse adoptado y/o modificado mediante AACS tras la producción de este aparato. Además, la marca BD-ROM y BD+ se utilizan adicionalmente como un sistema de protección de copia para formato BD, que impone ciertas restricciones incluidas restricciones de reproducción para la marca BD-ROM y/o el contenido protegido de BD+. Para obtener información adicional sobre AACS, la marca BD-ROM, BD+ o este producto, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG.
- Muchos discos DVD están codificados con la protección de copia. Por esta razón, sólo debe conectar el Reproductor de discos Blu-ray directamente al TV, no al VCR. La conexión al video puede causar la distorsión de la imagen proveniente de discos BD/DVD con protección de copia.
- Este producto incorpora tecnología de protección de derechos de reproducción protegidos bajo reclamación de patentes de EE.UU. y otros derechos de propiedad intelectual propiedad de Macrovision Corporation y otros propietarios de derechos. La utilización de esta tecnología de protección de derechos de reproducción deberá estar autorizada por Macrovision Corporation y está limitada al hogar y a otros usos de visualización limitados a menos que Macrovision Corporation lo autorice explícitamente. La ingeniería inversa o desensamblaje están prohibidos.
- Bajo las leyes de Copyright de EE.UU. y las leyes de Copyright de otros países, la grabación, el uso, la distribución o la revisión de programas de televisión, cintas de video, BD, DVD, CD y otros materiales no autorizados, pueden estar sujeto a responsabilidad civil o criminal.

Aviso de conformidad y compatibilidad

NO TODOS los discos son compatibles

- Sujeto a las restricciones que se describen a continuación y a las indicadas a lo largo de todo el manual, incluida la sección Tipo de disco y características de este Manual, los tipos de discos que pueden reproducirse son: discos BD-ROM comerciales pregrabados, DVD-Video y CD de audio; discos BD-RE/-R, DVD-RAM y DVD-RW / DVD-R; y discos CD-RW / CD-R.
- Otros discos diferentes a los anteriores no podrán reproducirse en este reproductor. Y es posible que algunos de los discos anteriormente mencionados no puedan reproducirse debido a una o más de las razones indicadas a continuación.
- Los discos HD DVD no pueden reproducirse en este reproductor.
- Samsung no puede garantizar que este reproductor reproduzca todos los discos que lleven los logotipos de BD-ROM, BD-RE, BD-R, DVD-Video, DVD-RAM, DVD-RW / DVD-R y CD-RW / CD-R, y es posible que este reproductor no responda a todas las órdenes de funcionamiento ni pueda utilizar las funciones de todos los discos. Estos y otros problemas de compatibilidad de disco y funcionamiento del reproductor con discos con nuevos formatos y con formatos existentes son posibles por las siguientes razones:
  - El formato BD es un formato nuevo en continua evolución y es posible que este reproductor no pueda comprender todas las funciones de los discos BD ya que algunas funciones pueden ser opcionales, es posible que se hayan añadido nuevas funciones al formato BD tras la producción de este reproductor y algunas funciones disponibles están sujetas a una disponibilidad ulterior;
  - No todas las versiones del nuevo formato y del formato existente del disco están admitidas en este reproductor;
  - Formatos de disco nuevos y existentes pueden ser revisados, modificados, actualizados, mejorados y complementados;
  - Algunos discos son producidos de manera que permiten utilizar de forma específica o limitada algunas operaciones y funciones durante la reproducción;
  - Algunas funciones pueden ser opcionales y es posible que se hayan añadido funciones adicionales tras la producción de este reproductor o ciertas funciones disponibles pueden estar sujetas a disponibilidad ulterior;
  - Algunos discos que llevan los logotipos de BD-ROM, BD-RE, BD-R, DVD-Video, DVD-RAM, DVD-RW / DVD-R y CD-RW / CD-R puede ser discos aún no estandarizados;
  - Es posible que algunos discos no puedan reproducirse dependiendo de su estado físico o las condiciones de grabación;
  - Pueden producirse problemas y errores durante la creación de software para BD, DVD y CD o la fabricación de discos;
  - Este reproductor funciona de forma diferente que el reproductor de DVD estándar u otro equipo de AV; o
  - Por las razones reseñadas a lo largo del manual y por otras razones descubiertas y divulgadas por el servicio de atención al cliente de SAMSUNG.
- Si encuentra problemas de compatibilidad en el disco o problemas de funcionamiento del reproductor, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG. También puede ponerse en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG para obtener posibles actualizaciones sobre este reproductor.
- Para obtener información adicional sobre las restricciones de reproducción y la compatibilidad de los discos, consulte las secciones Precauciones, Antes de leer este Manual del usuario, Tipos de discos y características.

SAMSUNG ELECTRONICS

CERTIFCADO DE GARANTIA

Warranty Certificate

☐ TV	☐ Audio	☐ Video	☐ Lavadora *Washing Machine*	☐ Refrigeradora *Refrigerator*	☐ Microondas *Microwave Oven*	☐ Aire Acondicionado *Air Conditioner*
☐ Fax	☐ Monitor	☐ Impresora	☐ Videocámara *Camcorder*	☐ Digital Audio Player *Camcorder*	☐ Otros: _____ *Others*	

Modelo *Model*	**No. de Serie** *Serial No.*
Fecha de Compra *Purchase Date*	**No. de Factura** *Invoice No.*
Nombre del Cliente *Customer's Name*	**No. de Teléfono** *Telephone No.*
Dircción del Cliente *Customer's Address*	
Nombre del Distribuidor *Distributor's Name*	**Dirección del Distribuidor** *Distributor's Address*

ADVERTENCIA / Warning

1. La alteración o falta de información anula este certificado
   Alteration or missing information will invalidate this certificate
2. Los aires acondicionados tipo split deben ser instalados por centros de servicio autorizado
   Split type air conditioners should be installed by authorized service centers

Términos de la Garantía

Los productos vendidos por Samsung Electronics Latinoamérica están garantizados contra defectos de fabricación tanto en material como en mano de obra durante el período limitado de garantía especificado según cada producto.

Condiciones de la Garantía

1. El cliente, cuyo nombre aparece en la factura, debe presentar prueba de compra del equipo y este certificado de garantía.
2. Samsung acepta reparar durante el período de garantía aquellos productos que presenten daños durante su uso normal, de acuerdo a las instrucciones del manual de usuario y el propósito para el cual el equipo fue diseñado.
3. La garantía no es transferible
4. Los gastos de instalación, mantenimiento y explicación de la operación no están cubiertos por ninguna garantía, por lo tanto son entera responsabilidad del consumidor.

Situaciones que anulan esta Cobertura de Garantía

1. El cliente no presenta copia de la factura de compra.
2. El certificado de garantía presenta información incompleta o alterada.
3. El periodo de garantía ha expirado.
4. Productos que presenten el número de serie alterado o removido.
5. Productos que presenten modificaciones no autorizadas en las especificaciones.
6. Productos que presenten daños causados por operaciones o usos inadecuados, incorrectos y/o diferentes a los especificados en el manual de usuario o causados por fuentes externas, golpes, pintura, daños cosméticos en general, rayado, fisura, evidencias de residuos de humedad, sudor o comida dentro de la unidad.
7. Productos que presenten daños causados por la instalación, reparación y/o reinstalación efectuada por centros de servicio o personal no autorizado por Samsung Electronics.
8. Productos que presentan daños causados por embarque o transporte.
9. Productos que presentan daños causados por pérdida o accidente tales como fuego, fluctuaciones de voltaje, vandalismo, agua, arena, insectos o similares.
10. Productos que presentan daños causados por condiciones de la naturaleza tales como terremotos, inundaciones, tormentas eléctricas, etc.
11. No están cubiertos por la garantía: baterías, casetes, altavoces (bocinas), controles remotos, accesorios, agujas y partes plásticas o cosméticas.
12. Bajo brillo de pantalla relacionado al envejecimiento normal del tubo de pantalla o lámpara o de imágenes quemadas.
13. Productos alterados o modificados, tales como unidades DVD reprogramadas reprogramados para propósitos multi-zona.

Warranty Terms

Products sold by Samsung Electronics Latinoamerica are warranted against manufacturing defects in material and workmanship for the limited warranty period specified for each product.

Warranty Conditions

1. The customer, whose name is shown in the invoice, must present the product's proof of purchase and this warranty certificate.
2. Samsung will repair during its warranty period any product that malfunctions under normal operation, used according to the user manual instructions and the purpose they were designed for.
3. Warranty cannot be assigned or transferred.
4. Installation, support and usage explanation expenses are not covered by any warranty. Therefore the customer is totally responsible for them.

Situations that void this Warranty Coverage

1. The customer does not present a copy of the purchase invoice.
2. Warranty certificate information is incomplete or changed.
3. The warranty period has expired
4. The serial numbers have been changed or removed from the product.
5. Non authorized modifications to the products specifications.
6. Damage to the product caused by improper operation or use, by not following user manual instructions or defects caused by external sources, impact, paint, cosmetic damage in general, scratches, fissures, evidence of residues of water, sweat or food inside the unit.
7. Damage to the product caused by installation, repairs or reinstallation by non authorized personnel or service centers.
8. Damage to the product caused by shipping or transportation.
9. Damage to the product caused by loss or accident such as fire, voltage fluctuations, vandalism, water, sand, insects or similar.
10. Damaged to the product caused by forces of nature such as earthquakes, floods, electric storms, etc.
11. The following products are not covered by warranty: batteries, cassettes, speakers, remote controls, accessories, needles and plastic or cosmetic parts.
12. Reduced screen brightness related to normal display tube or lamp aging, or burned in images.
13. Altered or modified products, such as reprogrammed DVD units for multi zone purposes.

Para información actualizada de la red de servicios, por favor diríjase a www.samsung.com/latin o llame a nuestro Centro de Contacto al Cliente:

For updated information on authorized service centers, please visit our web page at: www.samsung.com/latin or call our Customer Contact Center:

Costa Rica	0-800-507-7267 (0-800-507-SAMS)	Panama	800-7267 (800-SAMS)
Ecuador	1-800-10-7267 (1-800-10-SAMS)	Puerto Rico	1-800-682-3180
El Salvador	800-6226	República Dominicana	1-800-751-2676
Guatemala	1-800-299-0013	Trinidad y Tobago	1-800-7267-864 (1-800-SAMSUNG)
Jamaica	1-800-234-7267 (1-800-234-SAMS)	Venezuela	1-800-100-5303

SAMSUNG SERVICE CENTERS NETWORK / RED DE CENTROS DE SERVICIOS

Para mayores detalles de nuestra red de servicios, favor visite nuestra página WWW.SAMSUNG-LATIN.COM o contacte a la oficina de su país.

Panamá
SAMSUNG ELECTRONICS LAT. (ZL), S.A
Calle 50, Edif. Credicorp Bank
Tel: 507-210-1122, 800-FAST (3278)
SAMSUNG DIGITAL CENTER
Via España, Edif. APC
Tel: 507-261-7430; fax: 261-7340
PANAMDIS
Vía España, Edif. Don Papo
Tel: 224-9833; fax:224-9794
AUDIO FOTO (A/V, W/G); tel: 236-9100
GRUPO PLATINA (A/V, W/G); tel: 227-6501

Ecuador
SAMSUNG ELECTRONICS LAT, ECUADOR
Ave. Fsco. De Orellana, Edf. World Trade Center B. 605
Tel: 593-4-2630-195, 1-800-SAMSUNG (726-7864)

(Guayaquil)
SAMSUNG DIGITAL CENTER
Ave. Kennedy C.C. Olímpico local 1-3
Tel: 593-4-229-6893; fax: 4-229-6892
COMANDATO (A/V, W/G); tel: 4-239-6427
CREDITOS ECONOMICOS (A/V, W/G); tel: 4-223-3028
(Quito)
TECNOMEGA (MONI. ODD); tel: 2-290-8202
COMPUTACION R.V. (A/V, W/G, MON); tel: 2-254-7057
(Cuenca)
OMEGA (A/V, W/G); tel: 7-822-349

Colombia
SAMSUNG ELECTRONICS LAT. (ZL), S.A.
Carrera 9na. A #9902, Edif. City Bank ofc. 106
Tel: 571-642-0555, 01-8000-112-112

Venezuela
SAMSUNG ELECTRONICS LAT, VENEZUELA
Ave. Fsco. De Miranda, torre Edicampo piso 7; oficina 73-74
Tel: 58-212-264-1354, fax: 266-6069
(Caracas)
AUDIO VIDEO PANAVISION
Socorro Calero, Edf. La Fuente; La Candelaria
Tel: 212-564-9125, 800-843-3600
MULTISERVICIOS COLD LINE (W/G); tel: 212-237-8053
IMGEVE (A/V, W/G); tel: 212-481-8811
SERVIMAG (W/G); tel: 212-761-7923
KODE TECHNOLOGIES (MON); tel: 212-235-9511
QUORUM COMPUTER (MON); tel: 212-237-7080
(Barquisimeto)
KAMURA ELECTRONICS
Ave. Venezuela entre Calles 15 y 16, Edif. Tawil local 2; Barquisimeto
Tel: 251-251-1713, 800-526-8727
SERVICIO ELECTRONICO PROFESIONAL (A/V, W/G); tel: 251-717-7814
(Maracaibo)
BRIGAMSA (W/G, A/V); tel: 261-653-953
FRIOS Y ASOCIADOS (W/G); tel: 261-722-5061
(Valencia)
ELECTRONICA SEQUERA (A/V, W/G); tel: 41-717-430
AREA SISTEMAS ESCALONA (W/G); tel: 241-847-6191

CENTRAL AMERICA

Costa Rica
SAMSUNG ELECTRONICS LAT., COSTA RICA
Paseo Colón, San José; Torre Mercedes piso 8
Tel: 506-295-6892, 800-SAMSUNG (726-7864)
COSMOS ELECTRONICA
La Uruca, 100mts. Al Oeste de la Plz. De Deportes
Tel: 506-257-5051; fax: 221-9850
(Limón)
ELECTROFIL (W/G); tel: 758-4522
(Punta Arenas)
MULTISERVICIOS VICTORIA (A/V, W/G); tel: 661-3658
(Zona Sur)
SERVICIOS TEC. F&S (W/G); tel: 771-7398
(Zona Norte)
ALFER (W/G); tel: 460-4974
(Guanacaste)
SERVICIOS TECNICOS DEL GUANACASTE (W/G); tel: 666-7746

Guatemala
SAMSUNG ELECTRONICS LAT, GUATEMALA
Paseo Colón, San José Torre Mercedes Piso 6
Tel: 502-385-3760,
ITSA
4ta. Ave. 12-38, Zona 9; Guatemala
Tel: 502-360-5790; fax: 360-5780
DISTELSA (A/V, W/G); tel: 331-4868
UNICOMER (A/V, W/G); tel: 439-5962
COMPUTRONIC (MON.); tel: 440-4630

Honduras
JET-STEREO
Boulevard Los Proceres, Edif. La Paz
Tel: 504-236-8440; fax: 236-9760
HONDURAS COMPUTER TRADING (MON)
2da. Calle, casa 1201, Tegucigalpa
Tel: 504-230-7485; fax: 230-6001
FRIOPARTES, S.A.
1 y 2 Calle 8, Ave. Barrio Santa
Tel/fax: 504-552-6171
AYRE DE HONDURAS
Tel/fax: 504-550-0265

Nicaragua
COPASA
Del Portón Hospital Bautista
Tel: 505-228-1286; fax: 222-3464
CORP. ROBERTO TERAN (MON); tel: 278-8000

El Salvador
RELESA
Colonia Miramonte, Ave. Sierra Nevada #807
Tel: 503-275-6448; fax: 260-1157
UNICOMER (A/V); tel: 222-4000
SERVIPRADO (A/V); tel: 289-4266
PROF. EN COMPUT. (MON.); tel: 298-6499

CARIBBEAN

Trinidad y Tobago
CAPIL'S
Lot 35B Tissue Drive, New Trincity Ind.
Tel: 1-868-640-0867; fax: 640-5334
LUXSAM INUSTRIES LTD

517 Port of Spain, WI
Tel: 1-868-672-6814; fax: 665-3466

Curacao
OMNI ELECTRONICS
N.V. Fokkerweg 64, Curacao
Tel: 1-599-9465-4133; fax: 461-4047

Suriname
KASIMEX
8, Keizerstraat Paramaribo
Tel: 597-470-257; fax: 411-784

Aruba
OMNI-ARUBA
Franknjkstraat #9, Orangestad
Tel: 297-889-540; fax: 889-543

ST. Marteen
OMNI AIR
Orange Groove, St. Marteen
Tel: 5995-442-190; fax: 442-191

Puerto Rico
APPLIANCE PARTS IMPORT
Ave. Campo Rico GQ-11, Carolina
Tel: 1-787-768-3109; fax: 750-8140
SCANNER OVERSEAS (MON); tel: 622-7677

ISLAND REFRIGERATION (W/G); tel: 876-2917
AIR NOVA (W/G); tel: 743-4445

Rep. Dominicana
DIST. CORRIPIO
Ave. Nuñez de Cáceres, esquina Kennedy
Tel: 1-809-227-3372; fax: 227-3384
MY PC (MON.); tel: 809-620-2333

Jamaica
Hantex
7-9 Norman Road, Kingston
Tel: 876-759-6432
fax: 876-759-2962

Miami, Fi.

USA
ALFOMEGA CORP.
4815 NW 79, AVE. # 4; MIAMI FL.
Tel/fax: 305-392-7150

For further details about Samsung SVC. network, pls. visit our web page at WWW.SAMSUNG-LATIN.COM or contact our office at your country.

CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADO AUDIO & VIDEO

LINEA DE SERVICIO AL CLIENTE
01 8000 - 112112
www.samsung.com.co

Aguachica

TECNIFRIO
Carrera 14 # 5-83
Tel. 075 - 5653600 /Fax. 5653600
E-mail : tecnifrioaguachica@hotmail.com

Armenia

TECNOLOGIA ELECTRONICA COLOMBIANA
Calle 24 No 16-14 Lc. 101Ed. Galeon
Tel. 076 - 7411053 / Fax. 7411053
E-mail : tecltdapereira@telesat.com.co

Barrancabermeja

MANTENIMIENTO ELECTRONICO
Calle 52 No 27-105 Av. Ferrocarril
Tel. 077 - 6225861 / Fax. 6202392
E-mail : mantelec@co1.telecom.com.co

Barranquilla

TECTRONICA
Crr 46 No 79-248
Tel. 075 - 3686705 / Fax. 3562134
E-mail : igarcia@tectronica.com

ELECTRONICA DEL CARIBE
Calle 72 No 38-202
Tel. 075 - 3584977 / Fax. 3687175
E-mail : edelcbaq@col3.telecom.com.co

Bogota

INGENIERIA DIGITAL
Diagonal Calle 53 No 56-65
Tel. 071 - 3168735 / Fax. 3168735
E-mail : idl@supercabletv.net.co

CESER
Calle 31 No. 82A-19 L-4
Tels. 071 - 6400103 / 6400149
Fax. 4223052
E-mail : ceserservicio@tutopia.com

CESER
Carrera 10 No. 30 B-20 Sur L-18
Tels. 071 - 2094169 / 2094199
Fax. 2094169
E-mail : ceser20dejulio@tutopia.com

CESER
Carrera 32 No. 18-10 L-208
Tels. 071 - 2013710 / 2013697
Fax. 2013710
E-mail : cesercarrera30@tutopia.com

CESER
Autopista Sur No 77 A 18 Loc 13
Tels. 071 - 6400103 / 6400149
Fax. 7781509
E-mail : ceserautosur@tutopia.com

CESER
Av 81 No. 68-50
Tels. 071 - 6400103 / 6400149
Fax. 6400103
E-mail : cesercll80@tutopia.com

HOME SERVICE
Carrera 69 No. 23-24 sur
Tels. 071 - 4941493 / 4941495
Fax. 4941495
E-mail : homeservice@epm.net.co

TDC INGENIERIA ELECTRONICA
Diagonal 48 S No 51-30
Tel. 071 - 5646352
E-mail : tdcservicios@celcaribe.net.co

TDC INGENIERIA ELECTRONICA
Transversal 43 No 100-44 / 54
Tels. 071 - 5337827 / 2534770
Fax. 5337862
E-mail : tdcservicios@celcaribe.net.co

TDC INGENIERIA ELECTRONICA
C.C. Heliocentro Cra 20 Nm 14-63 S L-107
Tel. 071 - 2783253 / Fax. 2783253
E-mail : tdcservicios@celcaribe.net.co

TDC INGENIERIA ELECTRONICA
Carrera 41 A No. 161-26
Tel. 071 - 6792965 / Fax. 6792965
E-mail : tdcservicios@celcaribe.net.co

TDC INGENIERIA ELECTRONICA
Centro Cial Metropolis Local. 168
Tels. 071 - 4286190 / 4286190
Fax. 4286190
E-mail : tdcservicios@celcaribe.net.co

Bucaramanga

MANTENIMIENTO ELECTRONICO
Carrera 27 No 41-28
Tesl. 077 - 6344400 / 6456434
Fax. 6473902
E-mail : mesub@intercable.net.co

Cali

SERVIJAPONESA
Calle 26 Norte No 2 Bis N-45
Tel. 072 - 6675693 / Fax. 6680773
E-mail : servij@telesat.com.co

CENTRO ELECTRONICO LA 10
Calle 10 NO. 23 C-45B/Colseguros
Tel. 072 - 5575511 / Fax. 6812088
E-mail : centrosharp@yahoo.com

ELECTRONICA AUDIVISION LTDA
Avenida Vasquez Cobo No 28 N 58
Tel. 072 - 6616104 / Fax. 6616104
E-mail : audiovision@uniweb.net.co

ELECTRONICA AUDIVISION LTDA
Carrera. 98 No. 16-50
Tel. 072-3220150 / Fax. 6616688
E-mail : audiovision@uniweb.net.co

ELECTRONICA AUDIVISION LTDA
Carrera. 1 No. 70-00
Tel. 072-6651790 / Fax. 6616688
E-mail : audiovision@uniweb.net.co

Cartagena

IMANTEC
Avenida Pedro Hereida No 49 A-51
Tels. 075 - 6697953 / 6752002
Fax. 6697237
E-mail : acosta@celcaribe.net.co

TELECENTRO
Centro Comercial Lequerica L - 101 A
Tels. 075 - 6648043 / Fax. 6648043
E-mail : telecent@col3.telecom.com.co

TELEVISONIC
Avenida San Martin No 9-178
Tels. 075 - 6652782 / 6645350
Fax. 6655812
E-mail : televisonic@epm.net.co

Cartago

TECNOLOGIA ELEC. COLOMBIANA
Carrera 4 No. 6-38
Tel. 072 - 2128132 / Fax. 2128132
E-mail : tecservice@epm.net.co

Cúcuta

ELECTROHOGAR
aVENIDA 2 nO 6-46
Tel. 077 - 5730024 / Fax. 5730024
E-mail : ehogar@col1.telecom.com.co

Duitama

LC ELECTRONICS
Carrera 17 No 12-31
Tel. 078 - 7622385 / Fax. 7600444
E-mail : lcelectronic@yahoo.com

Florencia

AUTORIZADO FLORENCIA
Calle 18 No 12-20
Tels. 078 - 4356489 / 4357561
Fax. 4357911
E-mail : serviciophillips@telecaqueta.com.co

Ibagué

SERTELEC
Carrera 4 Estadio No 30-63 La Francia
Tel. 078 - 2656900 / Fax. 2656900
E-mail : sertelec@tolinet.com.co

Ipiales

TECNI CENTRO ELECTRONICO
Carrera 7 No 22-44
Tel. 072 - 7255338 / Fax. 7255338

La Dorada

INDUSTRIAS MACALLISTER
Calle 18 No. 6-101
Tel. 076 - 8573060 / Fax. 8573060
E-mail : macllister_91@latinmail.com

Leticia

VIDEO AUDIO CENTER
Calle 8 No 10-60
Tel. 078 - 5927021 / Fax. 5927021

Manizales

TECNOLOGIA ELECTRONICA COLOMBIANA
Carrera 21 No. 28-32
Tel. 076 - 8827897 / Fax. 8827897
E-mail : tecman@epm.net.co

SECE
Carrera 23 No 55-76 local 2
Tel. 076 - 8856957 / Fax. 8852077
E-mail : pedrocalleja@hotmail.com

Medellín

ECOSERVICIO
Carrera 71 No 43-11
Tels. 074 - 4130922 / 4136105
Fax. 2506436
E-mail : cliente-eco@epm.net.co

ELECTRO NIPPON
Carrera 82 No 47 - 114
Tels. 074 - 4117881 / 4111085
Fax. 4111085
E-mail : anpacheco@epm.net.co

Montería

AUDIO TECNICA
Carrera. 4 No 48-04
Tel. 074 - 7850472 / Fax. 7851242
E-mail : audiotec@col3.telecom.com

Neiva

ELECTRONICA DIGITAL
Carrera. 4 No 14-26
Tel. 078 - 8714633 / Fax. 8714633
E-mail : electrodigital@multiphone.net.co

Pasto

SERVI AUTORIZADO PASTO
Carrera 27 No. 16-61 Centro
Tels. 072 - 7235128 / 7226203
Fax. 7235128
E-mail : cuato-tn@telenarino.com.co

Pereira

TECNOLOGIA ELECTR. COLOMBIANA
Carrera 6 No 26-74
Tels. 076 - 3260091 / 3264152
Fax. 3260230
E-mail : tecsevice@epm.net.co

Popayán

SERTEC
Carrera. 9 No 10N 24
Tel. 072 - 8231180 / Fax. 8231180
E-mail : jvargas@emtel.net.co

CENTRO ELECTRONICO POPAYAN
Calle 4 No 10-49
Tel. 072 - 8241145 / Fax. 8241145
E-mail : jvargas@emtel.net.co

Santa Marta

TECTRONICA
Carera 5 No. 27-07
Tel. 075 - 4211425 / Fax. 4211425
E-mail : smgarantias@tectronica.com

Sincelejo

BETA COLOR SERVICIO ELECTRONICO
Calle 21 No 17-55
Tel. 075 - 2823364 / Fax. 2807855
E-mail : federicos@col3.telecom.com.co

Tuluá

SONITEL COLOR
Calle 27 No 35-26
Tel. 072 - 2242207 / Fax. 2245540
E-mail : sonitel@teletulua.com.co

Tunja

RCTV SERVIGAMBOA
Carrera 9 No 17-05
Tel. 078 - 7431761 / 7424904
Fax. 7431200
E-mail : rctvhega@col1.telecom.com.co

Valledupar

SERVICIO TECNICO ELECTRONICO
Carrera 7A No 19A 13
Tel. 075 - 5749474 / Fax. 5742323
E-mail : ste@teleupar.net.co

Villavicencio

TDC INGENIERIA ELECTRONICA
Calle 33 A No. 38-79
Tel. 078 - 6713933 / Fax. 6630240
E-mail : tdcvillavo@00mundo.com

Yopal

LABORATORIO ELECT. DEL ORIENTE
Calle 10 No 23-41
Tels. 078 - 6353423 / 6343410
Fax. 6343410
E-mail : camilops@col1.telecom.com.co

Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE

Si tiene alguna pregunta o comentario referente a nuestros productos, por favor contacte con nuestro Servicio de Atención al Cliente.

Región	País	Centro de atención al cliente	Sitio Web
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG or 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.lu
	NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726786)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	Republic of Ireland	0818 717 100	www.samsung.com/uk
	Switzerland	0800-7267864	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
	KAZAHSTAN	8-800-080-1188	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-800-120-0400	www.samsung.uz
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv/index.htm
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	CHINA	800-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com.cn
	HONG KONG	3698 - 4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 1800 110011	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	www.samsung.com/mea

Blu-ray Disc
TM

Leitor de Disco Blu-ray

Manual do Usuário

BD-P1200

Português

Aviso

PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO RETIRE A TAMPA (NEM A PARTE TRASEIRA).
NO INTERIOR DO APARELHO, NÃO EXISTEM PEÇAS QUE POSSAM SER REPARADAS PELO USUÁRIO. CONSULTE A ASSISTÊNCIA TÉCNICA QUALIFICADA PARA OBTER MANUTENÇÃO.

Este símbolo indica a presença de "tensão perigosa" dentro do produto que pode causar risco de choque elétrico ou ferimentos pessoais.

Este símbolo indica a presença de instruções importantes no material impresso que acompanha o produto

Não instale este equipamento em um espaço limitado, como uma prateleira ou unidade semelhante.

AVISO
Para evitar danos que possam provocar incêndio ou choque elétrico, não exponha este aparelho à chuva nem à umidade.

Aviso ao instalador do sistema CATV
Este lembrete visa chamar a atenção do instalador do sistema CATV para o Artigo 820-40 do Código Nacional de Eletricidade (National Electrical Code) [Seção 54 do Código de Eletricidade Canadense (Canadian Electrical Code), Parte I], que fornece diretrizes sobre o aterramento adequado e, especialmente, especifica que o fio-terra do cabo deve ser conectado ao sistema de aterramento do prédio, o mais próximo possível do ponto de entrada do cabo.

NOTA DA FCC (para os Estados Unidos):
Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital de Classe B, de acordo com o Artigo 15 das normas da FCC. Esses limites foram desenvolvidos para fornecer uma proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de radiofreqüência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode provocar interferências que prejudicam as recepções de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando-o e ligando-o novamente.
O usuário deve tentar corrigir as interferências adotando uma ou várias das seguintes medidas.

- Reoriente ou reposicione a antena de recepção.
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento a uma tomada de um circuito diferente da tomada do receptor.
- Para obter ajuda, consulte o revendedor ou um técnico experiente de TV/rádio.

Este aparelho digital de classe B atende a todos os requisitos das Normas canadenses para equipamentos que causam interferência (Canadian Interference — Causing Equipment Regulations).

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
PRODUCTO	LÁSER CLASE 1

CUIDADO

ESTE PRODUTO EMITE LASER. O USO DE CONTROLES, AJUSTES OU A EXECUÇÃO DE PROCEDIMENTOS DIFERENTES DOS ESPECIFICADOS NESTE MANUAL PODE RESULTAR EM EXPOSIÇÃO A RADIAÇÕES PERIGOSAS. NÃO ABRA A TAMPA NEM TENTE FAZER REPAROS. CONSULTE A ASSISTÊNCIA TÉCNICA QUALIFICADA PARA OBTER MANUTENÇÃO.

Nota:

- Esta unidade poderá ser utilizada apenas quando a fonte de alimentação local for CA de 110V~240V, 60/50Hz. Ela não poderá ser utilizada em outra especificação de alimentação.
- Este leitor de disco Blu-ray foi desenvolvido e fabricado para responder às informações de gerenciamento da região. Se o número da região de um disco BD/DVD não corresponder ao número da região deste leitor de disco Blu-ray, o disco não poderá ser reproduzido.
- A unidade a que se refere e acompanha este manual do usuário está licenciada para certos direitos de propriedade intelectual de certos terceiros. Este produto é coberto por uma ou mais patentes dos EUA a seguir:
  5,060,220 5,457,669 5,561,649 5,705,762 5,987,417 6,043,912 6,222,983 6,272,096 6,377,524 6,377,531 6,385,587 6,389,570 6,408,408 6,466,532 6,473,736 6,477,501 6,480,829 6,556,520 6,556,521 6,556,522 6,578,163 6,594,208 6,631,110 6,658,588 6,674,697 6,674,957 6,687,455 6,697,307 6,707,985 6,721,243 6,721,493 6,728,474 6,741,535 6,744,713 6,744,972 6,765,853 6,765,853 6,771,890 6,771,891 6,775,465 6,778,755 6,788,629 6,788,630 6,795,637 6,810,201 6,862,256 6,868,054 6,894,963 6,937,552
  Este produto é coberto pelas patentes dos EUA a seguir: US4,930,158 US4,930,160
  A licença é limitada para uso particular e não comercial por usuários finais para o conteúdo licenciado.
  Nenhum direito é concedido para uso comercial. A licença não cobre qualquer produto, com exceção desta unidade, e ela não é estendida para qualquer produto ou processo não licenciado em conformidade com a ISO/IEC 11172-3 ou ISO/IEC 13818-3, utilizado ou vendido em combinação com este produto.
  A licença só cobre o uso deste produto para codificar e/ou decodificar arquivos de áudio em conformidade com a ISO/IEC 11172-3 ou ISO/IEC 13818-3. Nenhum direito é concedido sob esta licença para recursos ou funções do produto que não estejam em conformidade com a ISO/IEC 11172-3 ou ISO/IEC 13818-3.

Precauções

Instruções importantes de segurança

Leia atentamente todas as instruções de operação antes de utilizar esta unidade. Siga todas as instruções de segurança listadas abaixo.
Mantenha-as acessíveis para referência futura.

1) Leia estas instruções.
2) Guarde estas instruções.
3) Preste atenção a todos os avisos.
4) Siga todas as instruções.
5) Não utilize este aparelho perto d'água.
6) Limpe apenas com um pano seco.
7) Não bloqueie as aberturas de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.
8) Não instale próximo de fontes de calor, como radiadores, sistemas de aquecimento ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que gerem calor.
9) Não anule o propósito de segurança do plugue polarizado ou do tipo-terra. Um plugue polarizado contém duas lâminas com uma mais larga do que a outra. Um plugue do tipo-terra contém duas lâminas e um terceiro pino de aterramento. A lâmina larga ou o terceiro pino são fornecidos para sua segurança. Se o plugue fornecido não encaixar na tomada, chame um eletricista para trocar a tomada inadequada.
10) O cabo de alimentação deve ser posicionado de maneira que não seja pisoteado nem prensado, prestando atenção especial aos plugues, às tomadas elétricas e ao ponto por onde o cabo sai do aparelho.
11) Utilize apenas conexões / acessórios especificados pelo fabricante.
12) Utilize apenas carrinhos, bases, tripés, suportes ou mesas especificados pelo fabricante ou vendidos com o aparelho. Ao utilizar um carrinho, tenha cuidado quando for deslocar o conjunto do carrinho com o aparelho para evitar ferimentos caso tombem.

13) Desligue este aparelho da tomada durante tempestades com raios ou quando não for utilizá-lo por um longo período de tempo.
14) Consulte a assistência técnica qualificada para obter manutenção. A manutenção será necessária quando o aparelho for danificado de alguma forma, como danos no cabo de alimentação ou plugue, derramamento de líquido ou queda de objetos dentro do aparelho, exposição à chuva ou umidade, mau funcionamento ou queda.

Cuidados de manuseio

- Antes de conectar outros componentes a este leitor de disco Blu-ray, certifique-se de desligá-los da tomada.
- Não mova o leitor de disco Blu-ray enquanto um disco estiver sendo reproduzido, senão o disco pode ser riscado ou se romper, e as peças internas do leitor de disco Blu-ray poderão ser danificadas.
- Não coloque vasos de flores com água nem pequenos objetos de metal sobre o leitor de disco Blu-ray.
- Atenção para não introduzir sua mão na bandeja de discos.
- Não insira nada além de discos na bandeja.
- Interferências externas, como raios e eletricidade estática, poderão afetar a operação normal deste leitor de disco Blu-ray. Se isso ocorrer, desligue o leitor de disco Blu-ray e ligue-o novamente com o botão POWER, ou desconecte o cabo de alimentação CA da tomada CA e reconecte-o. O leitor de disco Blu-ray funcionará normalmente.
- Certifique-se de remover o disco e desligar o leitor de disco Blu-ray após o uso.
- Desconecte o cabo de alimentação CA da tomada CA quando não tiver a intenção de utilizar o leitor de disco Blu-ray por um longo período de tempo.
- Limpe o disco passando um pano seco em linha reta, de dentro para fora.
- O aparelho não deve ser exposto a goteiras ou respingos e não devem ser colocados sobre ele recipientes com líquido, como vasos.
- O plugue da cabo de alimentação é utilizado como um dispositivo de desconexão e deve estar prontamente acessível a qualquer momento.

Manutenção do gabinete

Por motivos de segurança, certifique-se de desconectar o cabo de alimentação CA da tomada CA.
- Não utilize benzina, diluente ou outros solventes para a limpeza.
- Limpe o gabinete com um pano macio.

Restrições na reprodução

- Este leitor pode não responder a todos os comandos operacionais, já que alguns discos BD, DVD ou CD permitem operação e recursos específicos ou limitados durante a reprodução.
  Observe que isso não é considerado um defeito do leitor.
- A Samsung não pode garantir que este leitor irá reproduzir todos os discos com os logotipos BD, DVD e CD, pois os formatos dos discos podem evoluir e problemas e erros podem ocorrer durante a criação de software do BD, DVD e CD e/ou fabricação de discos.
  Este leitor também opera de maneira diferente de um leitor de DVD padrão ou outro equipamento AV. Entre em contato com a Central de atendimento ao cliente SAMSUNG se tiver dúvidas ou encontrar dificuldades ao reproduzir discos BD, DVD ou CD neste leitor. Além disso, consulte o restante deste Manual para obter informações adicionais sobre as restrições de reprodução.

Recursos gerais

Recursos do leitor

Digital Photo Viewer (JPEG)

Você pode apreciar as fotos digitais em sua TV.

Reprodução de MP3

Esta unidade pode reproduzir arquivos MP3 em discos CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-RAM.

HDMI (Interface Multimídia de Alta Definição)

O HDMI reduz o ruído da imagem proporcionando um caminho de sinal de áudio/vídeo digital puro do leitor para sua TV.

Recursos do disco Blu-ray

Em discos Blu-ray unilaterais podem ser armazenados 25 GB (camada única) ou 50 GB (camada dupla) – cerca de 5 a 10 vezes a capacidade de um DVD.

Discos Blu-ray também suportam vídeo HD com a mais alta qualidade disponível no segmento (até 1920 x 1080 a 40 Mbits/s) – Grande capacidade significa nenhum compromisso com a qualidade do vídeo. Além disso, um disco Blu-ray tem o mesmo tamanho e a mesma aparência de um DVD.

* A disponibilidade dos recursos do disco Blu-ray a seguir dependem do disco e podem variar. A aparência dos recursos e a navegação por eles também podem variar de disco para disco. Nem todos os discos terão os mesmos recursos descritos abaixo.

Destaques de vídeo

O formato BD-ROM para distribuição de filmes suporta três codecs de vídeo altamente avançados, incluindo AVC, VC-1 e MPEG-2.

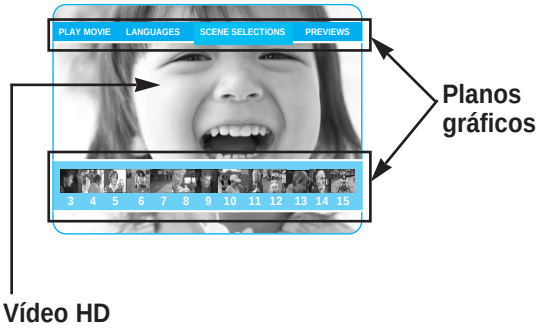
Resoluções de vídeo HD também estão disponíveis:
- 1920 x 1080 HD
- 1280 x 720 HD

Para reprodução de alta definição

Para visualizar o conteúdo de alta definição em discos BD, uma HDTV (Televisão de alta definição) é necessária. Alguns discos talvez tenham que utilizar a HDMI OUT do leitor para visualizar o conteúdo de alta definição. A capacidade de visualizar o conteúdo de alta definição em discos BD pode ser limitada dependendo da resolução de sua TV.

Planos gráficos

Duas camadas de vídeo individuais de resolução HD total (1920x1080) estão disponíveis, na parte superior da camada de vídeo HD.
Uma camada é atribuída a gráficos relacionados ao vídeo (como legendas) e a outra camada é atribuída a elementos interativos, como botões ou menus.
Vários efeitos do tipo apagamento, esmaecimento e rolagem podem estar disponíveis em ambas as camadas.



Gráficos do menu

Oferecem suporte para gráficos e animação com resolução total de 256 cores, ultrapassando consideravelmente as capacidades do DVD-Vídeo. Diferente de um DVD, os menus podem ser acessados durante a reprodução do vídeo.

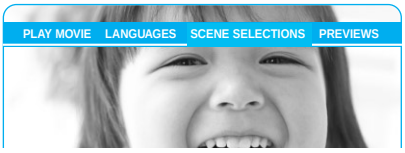
Sons do menu

Ao destacar ou selecionar uma opção de menu em um disco Blu-ray, sons podem ser ouvidos, como cliques em botões ou uma narração por voz explicando a opção de menu destacada.

Menus de múltiplas páginas/pop-up

Com DVD-Vídeo, a reprodução é interrompida sempre que uma nova tela de menu é acessada. Devido à capacidade do disco Blu-ray de pré-carregar dados do disco sem interromper a gravação, um menu pode consistir em várias páginas.

Você pode navegar pelas páginas do menu ou selecionar diferentes caminhos de menu, durante a reprodução de áudio e vídeo em segundo plano.



Interatividade

Certos discos Blu-ray podem conter menus animados e jogos triviais.

Apresentações de imagens navegáveis pelo usuário

Com discos Blu-ray, você pode navegar pelas várias imagens estáticas durante a reprodução de áudio.

Legendas

Dependendo do que há no disco Blu-ray, talvez você consiga selecionar diferentes estilos, tamanhos e cores de fonte para legendas. As legendas também podem ser animadas, podem ser apresentadas por rolagem ou podem aparecer/desaparecer gradualmente.

Antes de ler o manual do usuário

Certifique-se de verificar os seguintes termos antes de ler o manual do usuário.

Ícones que serão utilizados no manual

Ícone	Termo	Definição
BD-ROM	BD-ROM	Envolve uma função disponível em um BD-ROM.
BD-RE	BD-RE	Envolve uma função disponível em um BD-RE.
BD-R	BD-R	Envolve uma função disponível em um BD-R.
DVD-VIDEO	DVD-VÍDEO	Envolve uma função disponível em discos DVD-Vídeo ou DVD-R/DVD-RW, que foram gravados e finalizados em modo Video.
DVD-RAM	DVD-RAM	Envolve uma função disponível em DVD-RAM. (Modo VR, versão 2.0 padrão apenas)
DVD-RW	DVD-RW	Envolve uma função disponível em DVD-RW. (Modo VR ou modo V e finalizado apenas)
DVD-R	DVD-R	Envolve uma função disponível em DVD-R. (Modo V e finalizado apenas)
CD	CD de áudio	Envolve uma função disponível em um CD de dados (CD-R ou CD-RW).
JPEG	JPEG	Envolve uma função disponível em discos CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-RAM.
MP3	MP3	Envolve uma função disponível em discos CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-RAM.
	Cuidado	Envolve o caso em que uma função não é operada ou as configurações podem ser canceladas.
	Nota	Envolve dicas ou instruções na página, que ajudam a operar cada função.
	Botão One-Touch	Envolve uma função que pode ser operada por apenas um toque de botão.

Sobre a utilização deste manual do usuário

1) Certifique-se de estar ciente das Instruções de segurança, antes de utilizar este produto. (Consulte as páginas 2-3.)
2) Se houver algum problema, consulte Solução de problemas. (Consulte as páginas 50-51.)

Direitos autorais

©2007 Samsung Electronics Co., Ltd.
Todos os direitos reservados. O conteúdo integral ou parcial deste manual do usuário não pode ser reproduzido ou copiado sem a permissão prévia e por escrito da Samsung Electronics Co., Ltd.

Índice

Primeiros passos

Aviso 2
Precauções 3
Instruções importantes de segurança.....3
Cuidados de manuseio 3
Manutenção do gabinete 3
Recursos gerais 4
Antes de ler o manual do usuário 5
Tipo e características do disco.....7
Armazenamento e gerenciamento do disco.....10
Descrição 11
Painel frontal.....11
Painel traseiro.....12
Visor do painel frontal.....12
Tour pelo controle remoto 13
Desempacotando 14

Conexões

Visão geral rápida.....16
Recurso de seleção de saída.....17
Escolhendo uma conexão.....17

Reprodução

Antes da reprodução.....23
Reproduzindo um disco.....24
Utilizando as funções Pesquisar e Pular 24
Reprodução em câmera lenta / Reprodução passo a passo 25
Utilizando a função Exibir 25
Utilizando os menus Disco e Pop-up/Título.....26
Reprodução com repetição 27
Selecionando o idioma do áudio.....27
Selecionando o idioma da legenda.....28
Alterando o ângulo da câmera 28
Utilizando a função Marcador 29
Reproduzindo um CD de áudio/MP3.....30
Visualizando uma imagem 33
Utilizando um disco misto (JPEG+MP3) 35

Configuração do sistema

Navegação pelo menu na tela.....37
Configurando as opções de idioma.....38
Configurando as opções de áudio.....38
Configurando as opções de caixas acústicas..40
Configurando as opções de exibição de vídeo/saída.....41
Configurando as opções de configuração de HDMI.....43
Configurando a atualização do sistema.....45
Configurando o controle de restrição de canais.....48

Informações adicionais

Solução de problemas 50
Especificações 52

Tipo e características do disco

Tipos de disco que podem ser reproduzidos

Tipos de disco	Logotipo do disco	Conteúdo gravado	Formato do disco	Tempo máx. de reprodução (min.)
BD-ROM BD-RE BD-R		ÁUDIO + VÍDEO	Um lado (25GB/50GB)	-
DVD-VÍDEO		ÁUDIO + VÍDEO	Um lado (5 polegadas)	240
			Dois lados (5 polegadas)	480
			Um lado (3 1/2 polegadas)	80
			Dois lados (3 1/2 polegadas)	160
AUDIO-CD		ÁUDIO	Um lado (5 polegadas)	74
			Um lado (3 1/2 polegadas)	20
DVD-RAM (Modo VR, apenas versão 2.0 padrão)		ÁUDIO + VÍDEO	Um lado - 5 polegadas (4,7 GB)	480 (por exemplo: reprodução estendida)
			Dois lados - 5 polegadas (9,4 GB)	960 (por exemplo: reprodução estendida)
DVD-RW (Modo VR ou V e somente finalizado)		ÁUDIO + VÍDEO	5 polegadas (4,7 GB)	480 (por exemplo: reprodução estendida)
DVD-R (Modo V e somente finalizado)		ÁUDIO + VÍDEO	5 polegadas (4,7 GB)	480 (por exemplo: reprodução estendida)
CD-R/-RW DVD-RAM/ -RW/-R		JPEG MP3	-	-

- Este leitor pode reproduzir imagens apenas do sistema de cores NTSC.
- Discos no sistema de cores PAL não serão reproduzidos.

Logotipos de discos que podem ser reproduzidos

Disco Blu-ray

Dolby Digital

DTS

Áudio digital

Sistema de transmissão NTSC nos EUA, Canadá, Coréia, Japão

Java

MP3

Estéreo

Discos que não podem ser reproduzidos

- Disco BD-RE 1.0
- Disco HD DVD
- DVD-Vídeo com número de região diferente de “4” ou “ALL”
- DVD-RAM de 5” com 2,6 GB e 5,2 GB
- Disco DVD-R para criação de 3,9 GB
- DVD-RAM/-RW (modo VR) não gravado seguindo o padrão de gravação de vídeo
- Disco DVD-ROM/PD/MV-Disc, etc.
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD

[Nota]

- Alguns discos comerciais e DVDs adquiridos fora da sua região podem não ser reproduzidos neste equipamento.
  Quando esses discos forem reproduzidos, uma das mensagens a seguir será exibida: “S/ disco.” ou “Verifique o código de região do disco”.
- Se um disco DVD-R/-RW/-RAM não tiver sido gravado corretamente no formato DVD-Vídeo, ele não será reproduzido.

Código da região

Tanto o leitor de disco Blu-ray como os discos correspondentes são codificados por região. Esses códigos regionais devem coincidir para a reprodução do disco. Se os códigos não coincidirem, o disco não será reproduzido.
O número da região deste leitor de disco Blu-ray encontra-se descrito em seu painel traseiro.

Tipo de disco	Blu-ray	DVD-Vídeo
Código da região	A	4

Código da região do BD	Área
A	América do Norte, América Central, América do Sul, Coréia, Japão, Taiwan, Hong Kong e Sudeste da Ásia.
B	Europa, Groenlândia, territórios franceses, Oriente Médio, África, Austrália e Nova Zelândia.
C	Índia, China, Rússia, Ásia Central e do Sul.

Compatibilidades do disco Blu-ray

O disco Blu-ray tem um formato novo e desenvolvido. Assim sendo, problemas de compatibilidade de disco são possíveis. Nem todos os discos são compatíveis e nem todos serão reproduzidos. Para obter informações adicionais, consulte a seção Nota sobre conformidade e compatibilidade deste manual. Se você encontrar problemas de compatibilidade, entre em contato com a Central de atendimento ao cliente SAMSUNG. Este leitor de disco Blu-ray (BD-P1200) da Samsung suporta apenas a especificação de BD-ROM, Perfil 1, versão 1.0. Se você quiser reproduzir discos de versões posteriores, poderá ser necessária a atualização do firmware do leitor. Consulte http://www.samsung.com ou entre em contato com a Central de atendimento ao cliente SAMSUNG em 1-800 SAMSUNG.

NOTA

- Este leitor de disco Blu-ray suporta discos compatíveis com o Padrão DVD-RAM, Versão 2.0.
- A reprodução pode não funcionar para alguns tipos de discos ou quando operações específicas, como alteração de ângulo e ajuste da proporção de aspecto, estão sendo executadas. As informações sobre os discos estão detalhadas na caixa. Consulte-as, se necessário.
- Não permita que o disco suje ou seja riscado. Impressões digitais, sujeira, pó, riscos ou resíduos da fumaça do cigarro na superfície de gravação podem impossibilitar o uso do disco para reprodução.
- Discos com programas PAL não podem ser reproduzidos neste equipamento.
- Quando um título BD-Java é reproduzido, o carregamento pode demorar mais, em comparação a um título normal, ou algumas funções podem ser executadas lentamente.

Tipos de disco

BD-ROM

Disco Blu-ray-Memória somente leitura. Um disco BD-ROM contém dados pré-gravados. Embora um BD-ROM possa conter quaisquer dados, a maioria dos discos BD-ROM conterá filmes no formato de alta definição, para reprodução em leitores de disco Blu-ray. Esta unidade pode reproduzir discos BD-ROM comerciais pré-gravados.

BD-RE

Disco Blu-ray regravável. Um disco BD-RE pode ser regravado várias vezes. Ele oferece funcionalidade de edição extensiva no disco.

BD-R

Disco Blu-ray gravável. Um disco BD-R pode ser gravado uma única vez e não pode ser acidentalmente apagado. O BD-R é o formato ideal para a obtenção de dados valiosos ou para o armazenamento e a distribuição de material de vídeo pessoal. Esta unidade pode reproduzir discos BD-R com gravação de vídeo para propósitos de mudança de tempo.

DVD-Vídeo

- Um DVD (Digital Versatile Disc) pode conter até 135 minutos de imagens, 8 idiomas para áudio e 32 idiomas para legenda. Está equipado com compressão de imagens MPEG-2 e Dolby Digital Surround, que proporcionam imagens nítidas e claras, com qualidade de cinema.
- A mudança da primeira para a segunda camada de um disco DVD-Vídeo de camada dupla pode ocasionar distorção temporária na imagem e no som. Isso não deve ser considerado um mau funcionamento da unidade.
- Assim que um DVD-RW/-R gravado em modo Vídeo é finalizado, ele se torna um DVD-Vídeo. DVDs comerciais pré-gravados com filmes também são referidos como DVD-Vídeos. Esta unidade pode reproduzir discos DVD comerciais pré-gravados (discos DVD-Vídeo) com filmes.

CD de áudio

- Um disco de áudio no qual está gravado um Áudio PCM de 44,1 kHz.
- Esta unidade pode reproduzir discos CD-R e CD-RW de áudio em formato CD-DA.
- A unidade pode não ser capaz de reproduzir discos CD-R ou CD-RW dependendo das condições de gravação.

CD-R/-RW

- Utilize um disco CD-R/-RW de 700 MB (80 minutos). Se possível, não utilize um disco de 800 MB (90 minutos) ou mais, porque ele pode não ser reproduzido.
- Se o disco CD-R/-RW não foi gravado em uma sessão fechada, pode haver um retardo no início da reprodução e todos os arquivos gravados podem não ser reproduzidos.
- Alguns discos CD-R/-RW podem não ser reproduzidos nesta unidade, dependendo do dispositivo que foi utilizado para gravá-los. Para o conteúdo gravado em mídias CD-R/-RW a partir de CDs de seu uso pessoal, a capacidade de reprodução pode variar de acordo com o conteúdo e os discos.

Reprodução de disco DVD-R

- Assim que um DVD-R gravado em modo Video é finalizado, ele se torna um DVD-Vídeo.
- Esta unidade pode reproduzir discos DVD-R gravados e finalizados com um gravador de vídeo DVD da Samsung. Alguns discos DVD-R podem não ser reproduzidos, dependendo do disco e das condições de gravação.

Reprodução de disco DVD-RW

- A reprodução pode ser executada em discos DVD-RW nos modos Video e VR.
- Assim que um DVD-RW gravado em modo Video é finalizado, ele se torna um DVD-Vídeo. A capacidade de reprodução pode depender das condições de gravação.

Reprodução de disco DVD-RAM

- Não é possível reproduzir um DVD-RAM na maioria dos componentes de DVD por questões de compatibilidade.
- Apenas os discos DVD-RAM padrão da versão 2.0 podem ser reproduzidos nesta unidade.
- No caso de discos DVD-RAM com cartucho, remova o cartucho e utilize apenas o disco.

Formato do disco

Utilizando discos MP3

- CD-R/-RW, DVD-RAM/-RW/-R gravados com o formato UDF, ISO9660 ou JOLIET podem ser reproduzidos.
- Apenas arquivos MP3 com extensões “.mp3” ou “.MP3” podem ser reproduzidos.
- A faixa da taxa de bits reproduzível é de 56 Kbps a 320 Kbps.
- A taxa de amostragem reproduzível é de 16 KHz a 48 KHz.
- A unidade pode gerenciar um máximo de 1500 arquivos e pastas sob uma pasta principal.
  No caso de arquivos MP3 gravados com VBR (Taxa de bits variável), o som pode ser ou não ser ajustado entre os pontos de entrada e saída.

Utilizando discos JPEG

- CD-R/-RW, DVD-RAM/-RW/-R gravados com o formato UDF, ISO9660 ou JOLIET podem ser reproduzidos.
- Apenas arquivos JPEG com extensões “.jpg”, “.JPG”, “.jpeg” ou “JPEG” podem ser exibidos.
- JPEG progressivo é suportado.

DVD-RAM/-RW (VR)

- Esse é um formato utilizado para gravar dados em um disco DVD-RAM/-RW.

DVD-RW/-R (V)

- Esse é um formato utilizado para a gravação de dados em um disco DVD-RW ou DVD-R. O disco pode ser reproduzido por este leitor de disco Blu-ray, após ser finalizado.
- Se um disco tiver sido gravado no modo Vídeo por outro gravador sem ser finalizado, ele não poderá ser reproduzido por este leitor de disco Blu-ray.

Armazenamento e gerenciamento do disco

Manuseio do disco

• Utilize discos com formatos regulares.
Se um disco irregular (com formato especial) for utilizado, este leitor de disco Blu-ray poderá ser danificado.

Como segurar os discos

• Evite tocar na superfície de gravação de um disco.

Discos Blu-ray

• Se não for utilizar o leitor por um longo período de tempo, remova o disco Blu-ray dele e armazene-o em sua caixa.
• Atenção para não deixar impressões digitais ou riscos na superfície do disco Blu-ray.

DVD-RAM, DVD-RW e DVD-R

• Limpe com um produto opcional de limpeza para discos DVD-RAM/PD (LF-K200DCA1, quando disponível). Não utilize produtos de limpeza ou tecidos para CDs para limpar discos DVD-RAM/-RW/-R.

DVD-Vídeo, CD de áudio

• Remova sujeira ou contaminação no disco com um pano macio.

Cuidados com o manuseio de discos

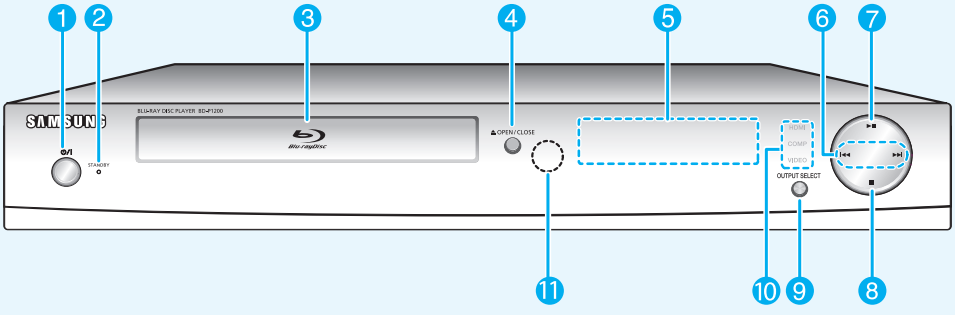
• Não escreva no lado impresso com uma canela esferográfica ou um lápis.
• Não utilize sprays de limpeza ou antiestáticos.
Além disso, não utilize produtos químicos voláteis, como benzina ou diluente.
• Não aplique etiquetas ou adesivos aos discos. (Não utilize discos com fita adesiva exposta ou etiquetas com partes descoladas.)
• Não utilize protetores à prova de riscos nem tampas.
• Não utilize discos com etiquetas para impressoras disponíveis no mercado.
• Não insira discos tortos ou rachados.

Armazenamento de disco

Preste atenção para não danificar o disco, pois seus dados são altamente vulneráveis ao ambiente.
• Não o deixe exposto à luz direta do sol.
• Mantenha-o em uma área ventilada.
• Guarde-o verticalmente.
• Guarde-o em uma caixa de proteção limpa.
• Se você mover o leitor de disco Blu-ray repentinamente de um local fresco para um local quente, poderá ocorrer condensação nas peças de operação e na lente e isso causará a reprodução anormal do disco. Quando isso ocorrer, não conecte o plugue à tomada e aguarde duas horas.
Em seguida, insira o disco e tente reproduzir novamente.

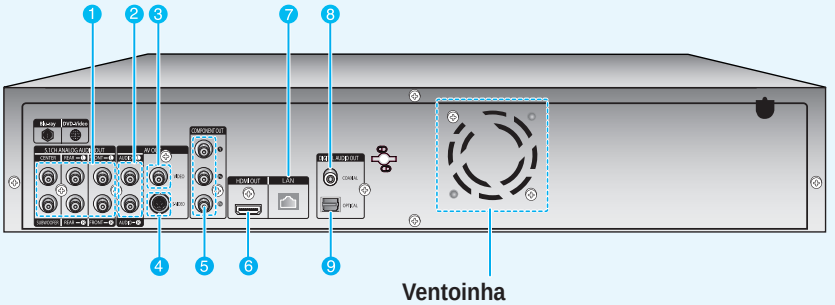
Descrição

Painel frontal



1. **BOTÃO POWER**
   Liga e desliga o leitor de disco Blu-ray.
2. **INDICADOR STANDBY**
   Quando a unidade é conectada pela primeira vez, esse indicador acende-se.
3. **BANDEJA DE DISCOS**
   Abre-se para aceitar um disco.
4. **BOTÃO OPEN/CLOSE**
   Abre e fecha a bandeja de discos.
5. **VISOR**
   Exibe o status, a hora da reprodução, etc.
6. **BOTÕES SEARCH/SKIP**
   Vai para o próximo título/capítulo/trilha ou volta para o anterior.
7. **BOTÃO PLAY/PAUSE**
   Reproduz um disco ou dá uma pausa na reprodução.
8. **BOTÃO STOP**
   Pára a reprodução do disco.
9. **BOTÃO OUTPUT SELECT**
   Escolha a saída de vídeo entre HDMI, COMPONENT ou VIDEO/S-VIDEO.
10. **INDICADORES DE SAÍDA DE VÍDEO**
    - INDICADOR HDMI: Acende-se quando o modo HDMI OUT é selecionado.
    - INDICADOR COMP: Acende-se quando o modo COMPONENT OUT é selecionado.
    - INDICADOR VIDEO: Acende-se quando o modo VIDEO ou S-VIDEO OUT é selecionado.
11. **Sensor do controle remoto**

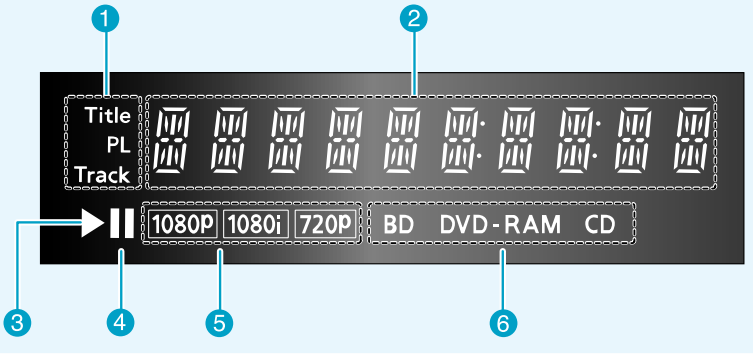
Painel traseiro



Ventoinha
A ventoinha sempre gira quando o equipamento está ligado. Ao instalar o produto, certifique-se de deixar um espaço mínimo de 10 cm em todos os lados da ventoinha.

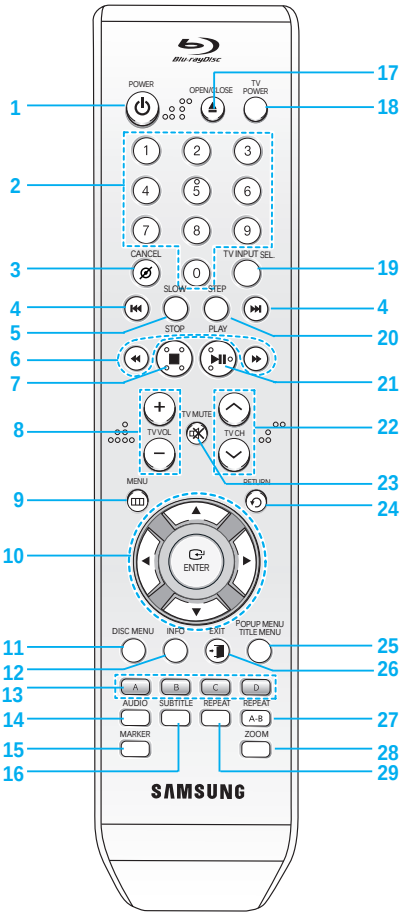
1. **5.1CH ANALOG AUDIO OUT**
   Conecta-se a uma entrada 5.1CH analógica em um amplificador de A/V.
2. **AUDIO OUT**
   Conecta-se à entrada de áudio de equipamentos externos com cabos de áudio.
3. **VIDEO OUT**
   Conecta-se à entrada de equipamentos externos com um cabo de vídeo.
4. **S-VIDEO OUT**
   Conecta-se à entrada de equipamentos externos com um cabo S-Vídeo.
5. **COMPONENT VIDEO OUT**
   Conecta-se a equipamentos com entrada de vídeo componente.
6. **HDMI OUT**
   Utilize o cabo HDMI para conectar esse terminal de saída HDMI ao terminal de entrada HDMI da TV para uma melhor qualidade de imagem.
7. **LAN**
   Conecte esse terminal LAN ao terminal LAN do modem para atualizações de software.
8. **DIGITAL AUDIO OUT(COAXIAL)**
   Conecta-se a um amplificador com uma entrada de áudio coaxial digital.
9. **DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)**
   Conecta-se a um amplificador com uma entrada de áudio óptica digital.

Visor do painel frontal



1. Indicador de título/lista de reprodução/trilha
2. Indicador de tempo de reprodução/hora/status atual
3. Indicador de reprodução
4. Indicador de pausa
5. Indicador de resolução de saída de vídeo
6. Indicadores de tipo de disco

Tour pelo controle remoto

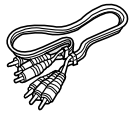


1. **Botão POWER**
2. **Botões de numéricos**
3. **Botão CANCEL**
4. **Botões de RETROCESSO/AVANÇO RÁPIDO - PULAR**
   Pressione-o para pular para frente ou para trás em um disco.
5. **Botão SLOW**
   Sempre que esse botão for pressionado, o disco será reproduzido em câmera lenta.
6. **Botões de RETROCESSO/AVANÇO RÁPIDO - PESQUISAR**
   Pressione-o para pesquisar para frente ou para trás em um disco.
7. **Botão STOP**
   Pressione-o para parar um disco.
8. **Botões TV VOL**
   Ajuste de volume da TV.
9. **Botão MENU**
   Traz o menu de configuração do leitor de disco Blu-ray.
10. **Botões ENTER/DIREÇÃO** (Botões ▲▼◄ ►)
11. **Botão DISC MENU**
    Utilize-o para entrar no menu do disco.
12. **Botão INFO**
    Esse botão exibirá a configuração atual ou o status do disco.
13. **Botões de cor: VERMELHO (A), VERDE (B), AMARELO (C), AZUL (D)**
    Permite o acesso a funções comuns do leitor de disco Blu-ray, como Lista de músicas ou fotos.
14. **Botão AUDIO**
    Utilize-o para acessar diversas funções de áudio em um disco (BD/DVD).
15. **Botão MARKER**
    Utilize-o para marcar uma posição ao reproduzir um disco.
16. **Botão SUBTITLE**
    Pressione-o para alternar entre os idiomas de legenda do BD/DVD.
17. **Botão OPEN/CLOSE**
    Para abrir e fechar a bandeja de discos.
18. **Botão TV POWER**
19. **Botão TV INPUT SEL.**
    Após a instalação, permite definir a fonte de entrada na TV.
20. **Botão STEP**
    Sempre que esse botão for pressionado, um novo quadro será exibido.
21. **Botão PLAY/PAUSE**
    Pressione-o para reproduzir ou dar uma pausa em um disco.
22. **Botão TV CH**
    Utilize-o para selecionar um programa de TV.
23. **Botão TV MUTE**
    Ativa o silenciamento do som dos alto-falantes da TV.
24. **Botão RETURN**
25. **Botão POPUP MENU/TITLE MENU**
    Utilize-o para entrar no menu pop-up/menu do título.
26. **Botão EXIT**
27. **Botão REPEAT A-B**
    Permite repetir a reprodução de uma certa seção.
28. **Botão ZOOM**
    Amplia as fotos nos discos JPEG.
29. **Botão REPEAT**
    Permite repetir um título, um capítulo, uma trilha ou um disco.

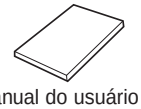
Desempacotando

Acessórios

Verifique os acessórios fornecidos a seguir.


Cabo de vídeo composto, Áudio L/R

Pilhas para o controle remoto (tamanho AAA)


Manual do usuário

Controle remoto

Guia de referência rápida

Preparando o controle remoto

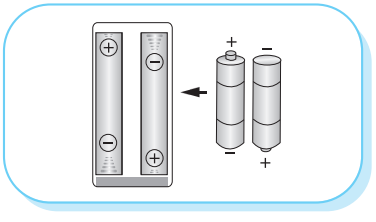
Colocar as pilhas no controle remoto

- Abra a tampa do compartimento de pilhas na parte posterior do controle remoto.
- Coloque duas pilhas AAA. Verifique se as polaridades (+ e -) das pilhas estão alinhadas corretamente.
- Feche a tampa do compartimento de pilhas.

Se o controle remoto não funcionar corretamente:

- Verifique a polaridade + - das pilhas.
- Verifique se as pilhas estão descarregadas.
- Verifique se o sensor remoto não está bloqueado por obstáculos.
- Verifique se há qualquer luz fluorescente próxima.

Descarte as pilhas de maneira adequada de acordo com as leis ambientais locais. Não as deposite no lixo residencial.



Configurando o controle remoto

É possível controlar determinadas funções da TV com este controle remoto.
Os botões de função do controle incluem: **TV POWER, CH ∧ ∨, VOL + –, TV MUTE, TV INPUT SEL.**

Para determinar se sua televisão é compatível, siga as instruções abaixo.

1. Ligue a televisão.
2. Aponte o controle remoto em direção à televisão.
3. Pressione e segure o botão **TV POWER** e insira o código de dois dígitos correspondente à marca de sua televisão, pressionando os botões numericos apropriados. (Consulte a próxima página para obter a lista de códigos.)

Resultado: se sua televisão for compatível com o controle remoto, ela se desligará. Agora elá estará programada para funcionar com o controle remoto.

NOTA

- Se houver vários códigos para a marca de sua televisão, tente cada um até encontrar o que funcione.
- Se você trocar as pilhas do controle remoto, será necessário definir o código da marca novamente.

Você pode então controlar a televisão utilizando os seguintes botões, após pressionar o botão TV.

Botão	Função
TV POWER	Utilizado para ligar e desligar a televisão.
TV INPUT SEL.	Utilizado para selecionar uma fonte externa.
VOL (+ -)	Utilizado para ajustar o volume da televisão.
CH (∧ ∨)	Utilizado para selecionar o canal desejado.
TV MUTE	Utilizado para ligar e desligar o som.

NOTA

- As funções listadas acima não funcionarão necessariamente em todas as televisões. Se você encontrar problemas, faça a definição diretamente na televisão.

Códigos de TVs que podem ser controladas

Marca	Código
SAMSUNG	TV POWER+01, +02, +03, +04, +05, +06, +07, +08, +09
AIWA	TV POWER+82
ANAM	TV POWER+10, +11, +12, +13, +14, +15, +16, +17, +18
BANG & OLUFSEN	TV POWER+57
BLAUPUNKT	TV POWER+71
BRANDT	TV POWER+73
BRIONVEGA	TV POWER+57
CGE	TV POWER+52
CONTINENTAL EDISON	TV POWER+75
DAEWOO	TV POWER+19, +20, +23, +24, +25, +26, +27, +28, +29, +30, +31, +32, +33, +34
EMERSON	TV POWER+64
FERGUSON	TV POWER+73
FINLUX	TV POWER+06, +49, +57
FORMENTI	TV POWER+57
FUJITSU	TV POWER+84
GRADIENTE	TV POWER+70
GRUNDIG	TV POWER+49, +52, +71
HITACHI	TV POWER+60, +72, +73, +75
IMPERIAL	TV POWER+52
JVC	TV POWER+61, +79
LG	TV POWER+06, +19, +20, +21, +22, +78
LOEWE	TV POWER+06, +69
LOEWE OPTA	TV POWER+06, +57
MAGNAVOX	TV POWER+40
METZ	TV POWER+57
MITSUBISHI	TV POWER+06, +48, +62, +65
MIVAR	TV POWER+52, +77
NEC	TV POWER+83
NEWSAN	TV POWER+68
NOBLEX	TV POWER+66
NOKIA	TV POWER+74
NORDMENDE	TV POWER+72, +73, +75
PANASONIC	TV POWER+53, +54, +74, +75
PHILIPS	TV POWER+06, +55, +56, +57
PHONOLA	TV POWER+06, +56, +57
PIONEER	TV POWER+58, +59, +73, +74
RADIOLA	TV POWER+06, +56
RADIOMARELLI	TV POWER+57
RCA	TV POWER+45, +46
REX	TV POWER+74
SABA	TV POWER+57, +72, +73, +74, +75
SALORA	TV POWER+74
SANYO	TV POWER+41, +42, +43, +44, +48
SCHNEIDER	TV POWER+06
SELECO	TV POWER+74
SHARP	TV POWER+36, +37, +38, +39, +48
SIEMENS	TV POWER+71
SINGER	TV POWER+57
SINUDYNE	TV POWER+57
SONY	TV POWER+35, +48
TELEAVA	TV POWER+73
TELEFUNKEN	TV POWER+67, +73, +75, +76
THOMSON	TV POWER+72, +73, +75
THOMSON ASIA	TV POWER+80, +81
TOSHIBA	TV POWER+47, +48, +49, +50, +51, +52
WEGA	TV POWER+57
YOKO	TV POWER+06
ZENITH	TV POWER+63

Conexões

Esta seção abrange vários métodos de conexão do leitor de disco Blu-ray a outros componentes externos.

Visão geral rápida 16
Recurso de seleção de saída 17
Escolhendo uma conexão 17

Visão geral rápida

A Visão geral rápida apresentada neste guia fornecerá informações suficientes para que você comece a utilizar o leitor de disco Blu-ray.

Conectando a uma TV com a entrada HDMI

▼

Conectando a uma TV com a entrada DVI

▼

Conectando a uma TV (Componente)

▼

Conectando a uma TV (S-Video)

▼

Conectando a uma TV (Video)

▼

Conectando a um sistema de áudio (amplificador de 2 canais)

▼

Conectando a um sistema de áudio (amplificador de 5.1 canais)

▼

Conectando a um sistema de áudio (amplificador Dolby Digital, MPEG2 ou DTS)

▼

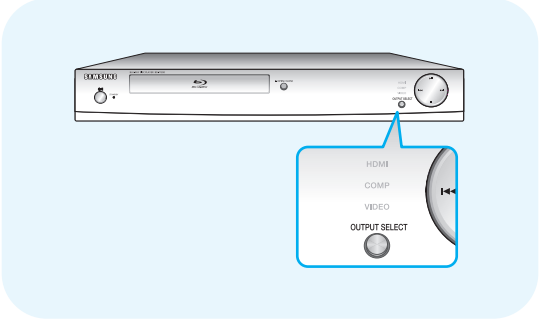
Conectando a um sistema de áudio (amplificador com suporte para HDMI)

Antes de conectar o leitor de disco Blu-ray

- Sempre desligue o leitor de disco Blu-ray, a TV e outros componentes antes de conectar ou desconectar os cabos.
- Consulte o manual do usuário dos componentes adicionais (como uma TV) que você está conectando para obter mais informações sobre esses componentes em particular.

Recurso de seleção de saída

Você pode escolher o modo HDMI, COMPONENT, S-VIDEO ou VIDEO para a saída de vídeo do leitor para a TV.



Utilize o botão **OUTPUT SELECT** no painel frontal da unidade para selecionar a saída de vídeo enquanto o disco estiver parado.

- O modo de saída de vídeo muda na seguinte ordem quando o botão **OUTPUT SELECT** é pressionado: **HDMI → VIDEO → COMP → HDMI**.
- Para selecionar a saída HDMI, pressione o botão **OUTPUT SELECT** até o indicador **HDMI** acender.
- Para selecionar a saída COMPONENT, pressione o botão **OUTPUT SELECT** até o indicador **COMP** acender.
- Para selecionar a saída VIDEO ou S-VIDEO, pressione o botão **OUTPUT SELECT** até o indicador **VIDEO** acender.

NOTA

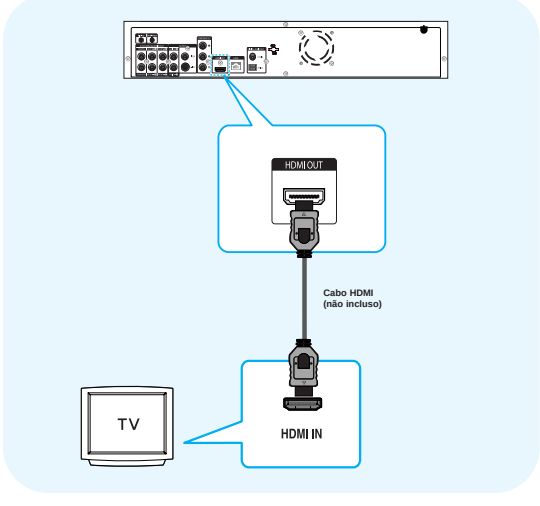
- Se o modo HDMI for selecionado para as TVs que fornecem informações de exibição (EDID), a resolução da TV será automaticamente alterada para a melhor qualidade suportada.
- Se o modo HDMI for selecionado para as TVs que não fornecem informações de exibição (EDID), a resolução será ajustadae em 480p.
- Se o modo COMP (Component) for selecionado, a resolução será ajustada em 480p inicialmente.
- Se o modo VIDEO for selecionado, a resolução será ajustada em 480i.
- Selecione a resolução em <Conf.> → <Configuração visualização>. (Consulte as páginas 41-42.)

Escolhendo uma conexão

A seguir você encontrará exemplos de conexões comumente utilizadas para conectar o leitor de disco Blu-ray a uma TV e a outros componentes.

Conectando a uma TV com o cabo HDMI

1. Utilizando o cabo HDMI-HDMI (não incluso), conecte o terminal **HDMI OUT** da parte de trás do leitor de disco Blu-ray ao terminal **HDMI IN** da TV.
2. Pressione o botão **OUTPUT SELECT** no painel frontal da unidade até o indicador **HDMI** acender. Verifique se a unidade está no modo Parar.
3. Pressione o seletor de entrada no controle remoto da TV até visualizar o sinal HDMI do leitor de disco Blu-ray na tela da TV.
   - Se você tiver configurado o controle remoto para operação correta com sua TV (páginas 14-15), pressione o botão **TV INPUT SEL.** no controle remoto e selecione HDMI como a fonte externa da TV.



Função Detecção automática de HDMI

Conectar o cabo HDMI com o leitor de disco Blu-Ray ligado alterará automaticamente o modo de saída de vídeo do leitor para HDMI.

NOTA

- Dependendo da sua TV, determinadas resoluções de saída HDMI podem não funcionar.
- Consulte o manual do usuário de sua TV.
- Se um cabo HDMI ou HDMI-DVI estiver conectado à TV, a saída do leitor de disco Blu-ray será definida como HDMI/DVI automaticamente em 10 segundos.
- Se Component e HDMI estiverem conectados, o modo HDMI será automaticamente selecionado. (Se HDMI estiver conectado no modo Component ou no modo Video, o modo de saída de vídeo mudará automaticamente para o modo HDMI.)
- Se você conectar uma TV da Samsung ao leitor de disco Blu-ray utilizando um cabo HDMI, o leitor poderá ser facilmente operado utilizando o controle remoto da TV. (Esse recurso só estará disponível com TVs da Samsung que suportarem o recurso Anynet +.) (Consulte as páginas 43-44.)

• HDMI (Interface Multimídia de Alta Definição)

HDMI é uma interface que permite a transmissão digital de dados de áudio e vídeo com apenas um conector. Utilizando HDMI, o leitor de disco Blu-ray transmite um sinal de áudio e vídeo digital e exibe uma imagem nítida em uma TV com entrada HDMI.

• Descrição da conexão HDMI

Conector HDMI – Suporta dados de vídeo e áudio digital (LPCM ou fluxo de bits).
- A HDMI transmite apenas um sinal digital puro para a TV.
- Se a TV não suportar HDCP (Proteção de conteúdo digital de largura de banda alta), um ruído anormal aparecerá na tela.

• Por que a Samsung utiliza a HDMI?

TVs analógicas exigem sinal de áudio/vídeo analógico. No entanto, ao reproduzir um BD/DVD, os dados transmitidos para a TV serão digitais. Portanto, é necessário um conversor de digital para analógico (no leitor de disco Blu-ray) ou um conversor de analógico para digital (na TV). Durante essa conversão, a qualidade da imagem é degradada devido ao ruído e à perda de sinal. A tecnologia HDMI é superior, pois não exige a conversão de D/A e apresenta um sinal digital puro do leitor para sua TV.

• O que é HDCP?

HDCP (Proteção de conteúdo digital de largura de banda alta) é um sistema que protege o conteúdo do BD/DVD transmitido via HDMI contra cópia. Fornece um link digital seguro entre uma fonte de vídeo (PC, DVD, etc) e um dispositivo de exibição (TV, projetor, etc).
O conteúdo é criptografado no dispositivo de origem para impedir que sejam feitas cópias não autorizadas.

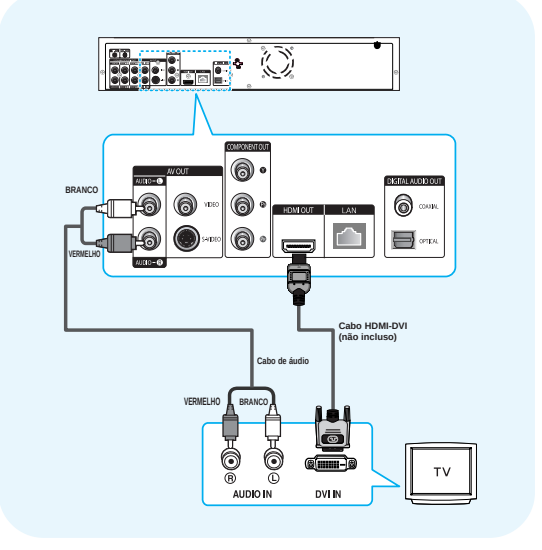
• O que é Anynet+?

Anynet+ é uma função conveniente que oferece operação vinculada desta unidade pelas TVs da Samsung com o recurso Anynet+.

- Se sua TV da Samsung tiver um logotipo Anynet+ , ela suportará a função Anynet+.
- Se você ligar o leitor e inserir um disco, o leitor começará a reproduzi-lo e a TV será automaticamente ligada e mudará para o modo HDMI.
- Se você ligar o leitor e pressionar o botão Play com um disco inserido, a TV será automaticamente ligada e mudará para o modo HDMI.

Conectando a uma TV com o cabo DVI

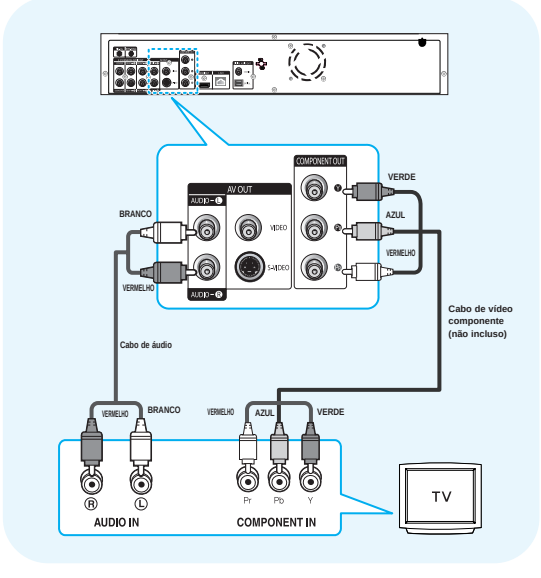
1. Utilizando o cabo HDMI-DVI (não incluso), conecte o terminal **HDMI OUT** da parte de trás do leitor de disco Blu-ray ao terminal **DVI IN** da TV.
2. Utilizando os cabos de áudio, conecte os terminais **AUDIO OUT (vermelho e branco)** da parte de trás do leitor de disco Blu-ray aos terminais **AUDIO IN (vermelho e branco)** da TV. Ligue o leitor de disco Blu-ray e a TV.
3. Pressione o botão **OUTPUT SELECT** no painel frontal da unidade até o indicador **HDMI** acender. Verifique se a unidade está no modo Parar.
4. Pressione o seletor de entrada do controle remoto da TV até visualizar o sinal DVI do leitor de disco Blu-ray na tela da TV.
   • Se você tiver configurado o controle remoto para operação correta com sua TV (páginas 14-15), pressione o botão **TV INPUT SEL.** no controle remoto e selecione HDMI como a fonte externa da TV.



Conectando a uma TV (Componente)

- Conecte à TV utilizando cabos de vídeo componente.
- Você apreciará imagens de alta qualidade e com reprodução de cores precisa. O vídeo componente separa elementos de imagem em sinais preto-e-branco (Y), azul (P_B), vermelho (P_R) para apresentar imagens claras e limpas.
  (Os sinais de áudio são enviados através da saída de áudio.)

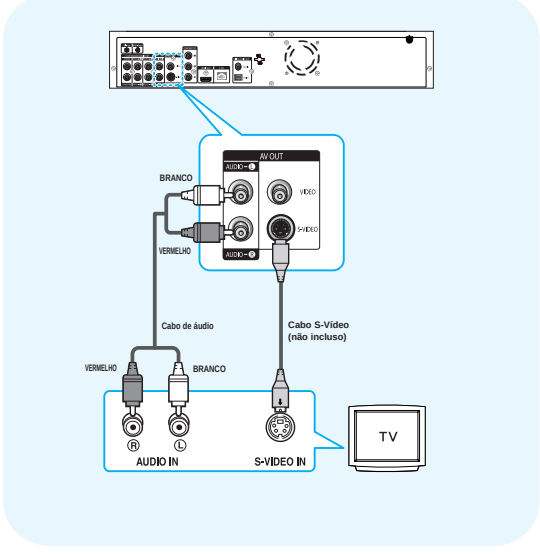
1. Utilizando cabos de vídeo componente (não inclusos), conecte os terminais **COMPONENT VIDEO OUT** da parte de trás do leitor de disco Blu-ray aos terminais **COMPONENT IN** da TV.
2. Utilizando os cabos de áudio (não inclusos), conecte os terminais **AUDIO OUT (vermelho e branco)** da parte de trás do leitor de disco Blu-ray aos terminais **AUDIO IN (vermelho e branco)** da TV. Ligue o leitor de disco Blu-ray e a TV.
3. Pressione o botão **OUTPUT SELECT** no painel frontal da unidade até o indicador **COMP** acender. Verifique se a unidade está no modo Parar.
4. Pressione o seletor de entrada no controle remoto da TV até visualizar o sinal Componente do leitor de disco Blu-ray na tela da TV.
   • Se você tiver configurado o controle remoto para operação correta com sua TV (páginas 14-15), pressione o botão **TV INPUT SEL.** no controle remoto e selecione COMPONENT como a fonte externa da TV.



Conectando a uma TV (S-Vídeo)

- Conecte à TV utilizando um cabo S-Vídeo.
- Você apreciará imagens de alta qualidade. O S-Vídeo separa os elementos de imagem em sinais preto-e-branco (Y) e coloridos (C) para apresentar imagens mais claras do que as do modo de entrada de vídeo comum.
  (Os sinais de áudio são enviados através da saída de áudio.)

1. Utilizando o cabo S-Vídeo (não incluso), conecte o terminal **S-VIDEO OUT** da parte de trás do leitor de disco Blu-ray ao terminal **S-VIDEO IN** da TV.
2. Utilizando os cabos de áudio, conecte os terminais **AUDIO OUT (vermelho e branco)** da parte de trás do leitor de disco Blu-ray aos terminais **AUDIO IN (vermelho e branco)** da TV. Ligue o leitor de disco Blu-ray e a TV.
3. Pressione o botão **OUTPUT SELECT** no painel frontal da unidade até o indicador **VIDEO** acender. Verifique se a unidade está no modo Parar.
4. Pressione o seletor de entrada no controle remoto da TV até visualizar o sinal S-Vídeo do leitor de disco Blu-ray na tela da TV.
   • Se você tiver configurado o controle remoto para operação correta com sua TV (páginas 14-15), pressione o botão **TV INPUT SEL.** no controle remoto e selecione S-VIDEO como a fonte externa da TV.

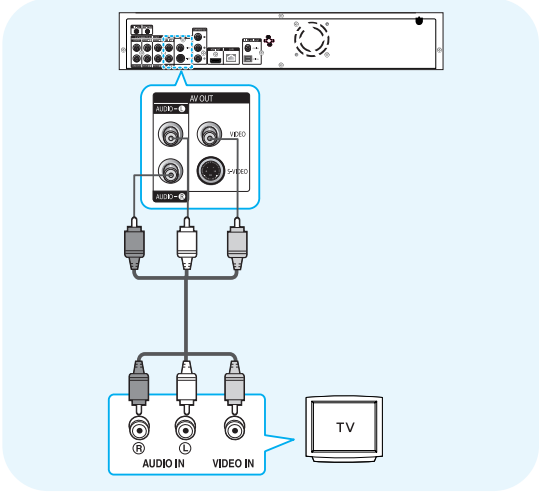


NOTA

- Dependendo do fabricante, os terminais Component da TV podem estar marcados com "R-Y, B-Y, Y" ou "Cr, Cb, Y", em vez de "P_R, P_B, Y". O número e a posição dos terminais podem variar de acordo com a TV.
  Consulte o manual do usuário de sua TV.

Conectando a uma TV (Vídeo)

1. Utilizando os cabos de áudio/vídeo, conecte os terminais **VIDEO (amarelo)/AUDIO (vermelho e branco) OUT** da parte de trás do leitor de disco Blu-ray aos terminais **VIDEO (amarelo)/AUDIO (vermelho e branco) IN** da TV.
2. Ligue o leitor de disco Blu-ray e a TV.
3. Pressione o botão **OUTPUT SELECT** no painel frontal da unidade até o indicador **VIDEO** acender. Verifique se a unidade está no modo Parar.
4. Pressione o seletor de entrada no controle remoto da TV até visualizar o sinal de vídeo do leitor de disco Blu-ray na tela da TV.
   - Se você tiver configurado o controle remoto para operação correta com sua TV (páginas 14-15), pressione o botão **TV INPUT SEL.** no controle remoto e selecione VIDEO como a fonte externa da TV.

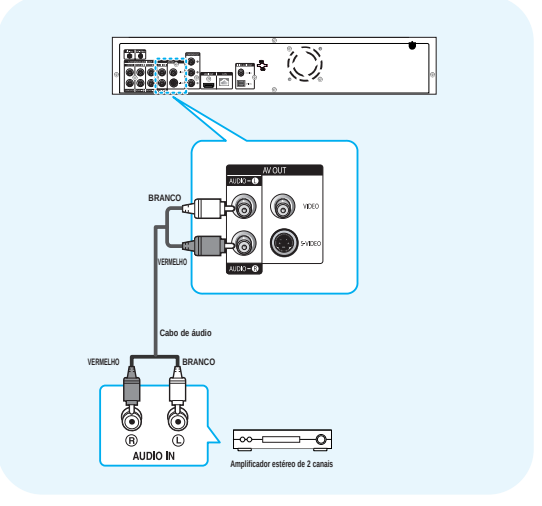


NOTA

- **Ruídos poderão ser gerados se o cabo de áudio estiver muito próximo do cabo de alimentação.**
- Se você desejar conectá-lo a um amplificador, consulte a página de conexão com o amplificador. (Consulte as páginas 20-22.)
- O número e a posição dos terminais podem variar de acordo com a TV. Consulte o manual do usuário de sua TV.
- Se houver um terminal de entrada de áudio na TV, conecte-o ao terminal do lado esquerdo [AUDIO OUT] (branco) do leitor de disco Blu-ray.
- Se você definir **OUTPUT SELECT** como HDMI, os terminais Video/S-Video e Component Out não transmitirão sinais.

Conectando a um sistema de áudio (amplificador de 2 canais)

1. Utilizando os cabos de áudio, conecte os terminais **AUDIO OUT (vermelho e branco)** da parte de trás do leitor de disco Blu-ray aos terminais **AUDIO IN (vermelho e branco)** do amplificador.
2. Utilizando os cabos de sinal de vídeo, conecte os terminais **HDMI, COMPONENT, S-VIDEO** ou **VIDEO OUT** da parte de trás do leitor de disco Blu-ray aos terminais **HDMI, COMPONENT, S-VIDEO** ou **VIDEO IN** da TV, conforme descrito nas páginas de 17 a 20.
3. Ligue o leitor de disco Blu-ray, a TV e o amplificador.
4. Pressione o botão de seleção de entrada do amplificador para selecionar a **entrada externa** para ouvir o som do leitor de disco Blu-ray. Consulte o manual do usuário do amplificador para determinar sua entrada de áudio.

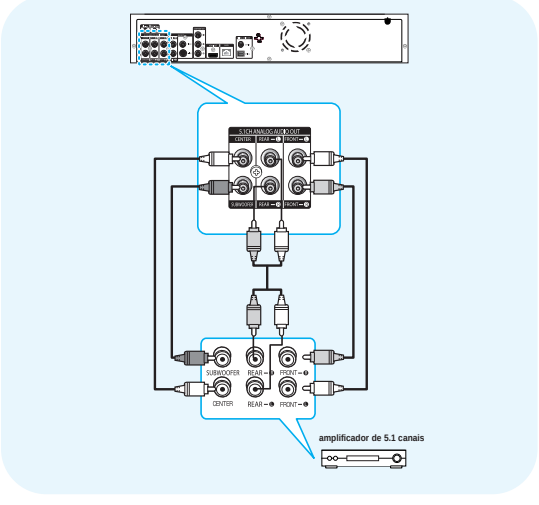


Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. “Dolby” e o símbolo com um D duplo são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

“DTS” e “DTS Digital Surround” são marcas comerciais registradas da DTS, Inc.

Conectando a um sistema de áudio (amplificador de 5.1 canais)

1. Utilizando os cabos de áudio, conecte os terminais **5.1CH ANALOG AUDIO OUT (Front R, Front L, CENTER, SUBWOOFER, REAR L, REAR R)** da parte de trás do leitor de disco Blu-ray aos terminais **5.1CH ANALOG AUDIO IN (Front R, Front L, CENTER, SUBWOOFER, REAR L, REAR R)** do amplificador.
2. Utilizando os cabos de sinal de vídeo, conecte os terminais **HDMI, COMPONENT, S-VIDEO** ou **VIDEO OUT** da parte de trás do leitor de disco Blu-ray aos terminais **HDMI, COMPONENT, S-VIDEO** ou **VIDEO IN** da TV, conforme descrito nas páginas de 17 a 20.
3. Ligue o leitor de disco Blu-ray, a TV e o amplificador.
4. Pressione o botão de seleção de entrada do amplificador para selecionar a **entrada externa** para ouvir o som do leitor de disco Blu-ray. Consulte o manual do usuário do amplificador para determinar sua entrada de áudio.

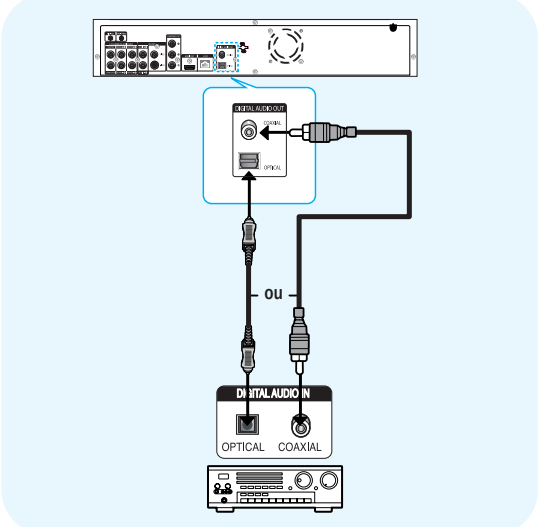


NOTA

- **Abaixe o volume quando ligar o amplificador. O aumento inesperado do som pode causar danos aos alto-falantes e à audição.**
- Ajuste o áudio na tela de menu de acordo com o amplificador. (Consulte as páginas 38-39.)
- A posição dos terminais pode variar de acordo com o amplificador. Consulte o manual do usuário do seu amplificador.

Conectando a um sistema de áudio (amplificador Dolby Digital, MPEG2 ou DTS)

1. Se estiver utilizando um cabo óptico (não incluso), conecte o terminal **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** da parte de trás do leitor de disco Blu-ray ao terminal **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** do amplificador.
   Se estiver utilizando um cabo coaxial (não incluso), conecte o terminal **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)** da parte de trás do leitor de disco Blu-ray ao terminal **DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL)** do amplificador.
2. Utilizando os cabos de sinal de vídeo, conecte os terminais **HDMI, COMPONENT, S-VIDEO** ou **VIDEO OUT** da parte de trás do leitor de disco Blu-ray aos terminais **HDMI, COMPONENT, S-VIDEO** ou **VIDEO IN** da TV, conforme descrito nas páginas de 17 a 20.
3. Ligue o leitor de disco Blu-ray, a TV e o amplificador.
4. Pressione o botão de seleção de entrada do amplificador para selecionar a **entrada externa** para ouvir o som do leitor de disco Blu-ray. Consulte o manual do usuário do amplificador para determinar sua entrada de áudio.

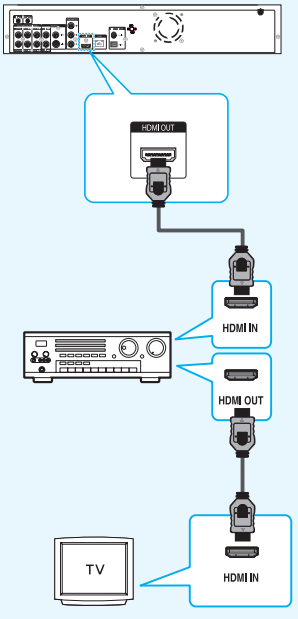


NOTA

- **Abaixe o volume quando ligar o amplificador. O aumento inesperado do som pode causar danos aos alto-falantes e à audição.**
- Ajuste o áudio na tela de menu de acordo com o amplificador. (Consulte as páginas 38-39.)
- A posição dos terminais pode variar de acordo com o amplificador. Consulte o manual do usuário do seu amplificador.
- Ao se utilizar essa conexão, discos Blu-Ray com uma trilha sonora LPCM serão ouvidos somente nos dois canais frontais.

Conectando a um sistema de áudio (amplificador com suporte para HDMI)

1. Utilizando o cabo HDMI-HDMI (não incluso), conecte o terminal **HDMI OUT** na parte de trás do leitor de disco Blu-ray ao terminal **HDMI IN** do amplificador.
2. Utilizando o cabo HDMI-HDMI, conecte o terminal **HDMI OUT** no amplificador ao terminal **HDMI IN** da TV.
3. Ligue o leitor de disco Blu-ray, a TV e o amplificador.
4. Pressione o botão de seleção de entrada do amplificador para selecionar a **entrada externa** para ouvir o som do leitor de disco Blu-ray. Consulte o manual do usuário do amplificador para determinar sua entrada de áudio.

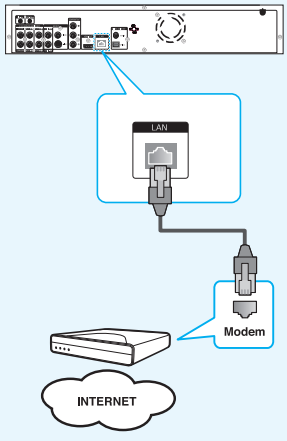


NOTA

- **Abaixe o volume quando ligar o amplificador. O aumento inesperado do som pode causar danos aos alto-falantes e à audição.**
- Ajuste o áudio na tela de menu de acordo com o amplificador. (Consulte as páginas 38-39.)
- A posição dos terminais pode variar de acordo com o amplificador. Consulte o manual do usuário do seu amplificador.

Conectando a um site de FTP/Internet da Samsung para atualizações de software

1. Utilizando o cabo Direct LAN (cabo UTP), conecte o terminal LAN da parte de trás do leitor de disco Blu-ray ao terminal LAN do modem.
   - Conecte-se à Internet para atualizações de software futuras.



NOTA

- Consulte as páginas 45-48 quanto ao procedimento de atualização de software.

Reprodução

Esta seção apresenta as funções básicas da reprodução e a reprodução por tipo de disco.

Antes da reprodução 23
Reproduzindo um disco.....24
Utilizando as funções Pesquisar e Pular 24
Reprodução em câmera lenta / Reprodução passo a passo 25
Utilizando a função Exibir.....25
Utilizando os menus Disco e Pop-up/Título 26
Reprodução com repetição 27
Selecionando o idioma do áudio 27
Selecionando o idioma da legenda 28
Alterando o ângulo da câmera.....28
Utilizando a função Marcador 29
Reproduzindo um CD de áudio/MP3 30
Visualizando uma imagem.....33
Utilizando um disco misto (JPEG+MP3) 35

Antes da reprodução

- Ligue a TV e configure-a para corrigir sua entrada de vídeo (a entrada à qual o leitor de disco Blu-ray está conectado).
- Se você estiver conectado a um Sistema de áudio externo, ligue-o e determine a entrada de áudio correta.

Depois de conectar o leitor, na primeira vez que você pressionar o botão POWER, a tela abaixo será exibida. Se quiser selecionar um idioma, pressione o botão numérico correspondente. (A tela só será exibida quando você conectar o leitor pela primeira vez.) Se o idioma da tela de inicialização não for definido, as configurações poderão ser alteradas sempre que você ligar ou desligar o aparelho. Portanto, certifique-se de selecionar o idioma que deseja utilizar. Quando você selecionar o idioma do menu, poderá alterá-lo pressionando o botão ▶▶| no painel frontal da unidade por mais de 5 segundos, sem disco na unidade. Em seguida, a janela MENU LANGUAGE SELECTION (SELECIONAR IDIOMA DO MENU) será novamente exibida para que você redefina o idioma desejado.

NOTA

- Discos que não podem ser reproduzidos e/ou que não se destinam para reprodução com este leitor.
  - BD-RE 1.0
  - HD DVD
  - DVD+RW
  - DVD+R
  - DVD-ROM
  - CDV
  - CD-ROM
  - CVD
  - CD-I
  - Super Audio CD (exceto camada de CD)
  - CDGs reproduzem apenas áudio, não gráficos.
- A capacidade de reprodução pode depender das condições de gravação.
  - DVD-R
  - CD-RW/R
  - DVD-RW (modo V)
  - A unidade pode não reproduzir certos discos CD-R, CD-RW e DVD-R devido ao tipo de disco ou às condições de gravação.
- O disco Blu-ray tem um formato novo e desenvolvido. Assim sendo, problemas de compatibilidade com discos de formatos novos e existentes são possíveis. Nem todos os discos são compatíveis e nem todos serão reproduzidos. Para obter informações adicionais, consulte as seções Tipo e características do disco e Nota sobre conformidade e compatibilidade deste manual. Se você encontrar problemas de compatibilidade, entre em contato com a Central de atendimento ao cliente SAMSUNG.

Reproduzindo um disco

Reprodução

1 Pressione o botão **OPEN/CLOSE (⏏)**.
A luz do indicador STANDBY é apagada e a bandeja é aberta.

2 Com cuidado, coloque um disco na bandeja com o lado impresso voltado para cima.

3 Pressione o botão **PLAY/PAUSE (⏯)** ou **OPEN/CLOSE (⏏)** para fechar a bandeja de discos.

NOTA

- Ao se interromper a reprodução do disco, o leitor lembrará do ponto em que parou, de forma que quando você pressionar o botão **PLAY/PAUSE** (⏯) novamente, ele selecionará esse ponto.
- Pressione o botão **STOP** (■) duas vezes durante a reprodução para desativar a função Retomar.
- Para pausar a reprodução, pressione o botão **PLAY/PAUSE** (⏯).
  Para retomar a reprodução, pressione o botão **PLAY/PAUSE**(⏯) novamente.
- Se o leitor for deixado no modo Parar por mais de 10 minutos sem qualquer interação por parte do usuário, um protetor de tela será exibido na TV. Se o leitor for deixado no modo Protetor de tela por mais de 30 minutos, ele será desligado automaticamente, exceto durante a reprodução de um MP3 e/ou JPEG. (Função Desligamento automático.)
- MP3/CDDA: se nenhum botão for pressionado por mais de 10 minutos, o protetor de tela será exibido e o leitor será desligado automaticamente em 30 minutos.
- JPEG: o protetor de tela ou a função Desligamento automático serão desativados ao se reproduzir um arquivo de foto.

Utilizando as funções Pesquisar e Pular

Durante a reprodução, você pode pesquisar rapidamente um capítulo ou uma trilha e utilizar a função Pular para ir à próxima seleção.

Pesquisando um capítulo ou uma trilha

BD-ROM BD-RE DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Durante a reprodução, pressione o botão **SEARCH** (⏪ ⏩).

- Se você quiser pesquisar com uma velocidade mais rápida no BD/DVD, pressione este botão:
- Se você pressionar o botão **SEARCH (⏩)**,
  ▶▶ Rápido 1 → ▶▶ Rápido 2 → ▶▶ Rápido 3 → ▶▶ Rápido 4 → ▶▶ Rápido 5 → ▶▶ Rápido 6
- Se você pressionar o botão **SEARCH (⏪)**,
  ◀◀ Rápido 1 → ◀◀ Rápido 2 → ◀◀ Rápido 3 → ◀◀ Rápido 4 → ◀◀ Rápido 5 → ◀◀ Rápido 6

NOTA

- Nenhum som é ouvido durante o modo Pesquisar.

Pulando trilhas

BD-ROM BD-RE DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Durante a reprodução, pressione o botão **SKIP** (⏮ ⏭).

Durante a reprodução de um BD/DVD, se você pressionar o botão SKIP (⏭), irá para o próximo capítulo. Se você pressionar o botão SKIP (⏮), irá para o início do capítulo.

Se pressionar mais uma vez, irá para o início do capítulo anterior.

Reprodução em câmera lenta / Reprodução passo a passo

Reprodução em câmera lenta

BD-ROM BD-RE DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

No modo Pausa ou Passo a passo, pressione o botão **SLOW** no controle remoto para uma reprodução em câmera lenta.

- Se você pressionar o botão **SLOW,**
  ▮▶ Lento 1 → ▮▶ Lento 2 → ▮▶ Lento 3
- Para retornar à reprodução em velocidade normal, pressione o botão **PLAY/PAUSE** (⏯) .

NOTA

- O ícone (⊘) indica um pressionamento de botão inválido.
- Nenhum som é ouvido durante o modo Câmera lenta.
- A reprodução em câmera lenta pode ser utilizada somente na direção para frente.

Reprodução passo a passo

BD-ROM BD-RE DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Pressione o botão **STEP** no controle remoto durante a reprodução passo a passo.

- Sempre que o botão for pressionado, um novo quadro será exibido.
- Quando o botão **STEP** for pressionado, o próximo quadro será ativado.
- Pressione o botão **PLAY/PAUSE** (⏯) para retomar a reprodução normal.

NOTA

- Nenhum som é ouvido durante o modo Passo a passo.
- A reprodução passo a passo pode ser utilizada somente na direção para frente.

Utilizando a função Exibir

BD-ROM BD-RE DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1 Durante a reprodução, pressione o botão **INFO** no controle remoto.

2 Pressione os botões ▲▼ para selecionar o item desejado.

3 Pressione os botões ◄ ► para fazer a configuração desejada e, em seguida, pressione **ENTER**.
- Você pode utilizar os botões numéricos do controle remoto para acessar diretamente um título/capítulo ou para iniciar a reprodução em um ponto desejado.

4 Para fazer com que a tela desapareça, pressione o botão **INFO** novamente.

Cuidado

- Se você estiver reproduzindo o conteúdo do menu Info, em alguns casos, a reprodução pode não funcionar corretamente dependendo do título.

NOTA

- Título: para acessar o título desejado, quando há mais de um no disco. Por exemplo, se houver mais de um filme em um BD/DVD, cada filme será identificado como um Título.
- Capítulo: a maioria dos discos BD/DVD é gravada em capítulos para que você possa localizar uma passagem específica rapidamente.
- Áudio: refere-se ao idioma da trilha sonora do filme. Um disco BD pode conter até 32 idiomas de áudio e um DVD até 8.
- Hora: permite a reprodução do filme em uma hora desejada. Você deve inserir a hora de início como uma referência. A função Pesquisar hora não pode ser utilizada em alguns discos.
- Legendas: refere-se aos idiomas de legenda disponíveis no disco. Você poderá escolher os idiomas de legenda ou, se preferir, poderá desativá-los da tela. Um disco BD pode conter até 255 idiomas de legenda e um DVD até 32.
- Ângulo: quando um BD/DVD contém vários ângulos de uma determinada cena, é possível utilizar a função ÂNGULO.

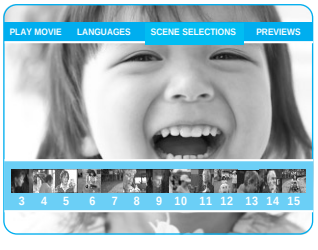
Utilizando os menus Disco e Pop-up/Título

Utilizando o menu Disco

BD-ROM DVD-VIDEO

1 Durante a reprodução, pressione o botão **DISC MENU** no controle remoto.

2 Pressione os botões ▲▼◄ ► para fazer a configuração desejada e, em seguida, pressione o botão ► ou **ENTER**.
• Os itens de configuração do menu Disco podem variar de disco para disco.



NOTA

- Dependendo do disco, o menu Disco pode não estar disponível.

Utilizando o menu Título

DVD-VIDEO

1 Durante a reprodução, pressione o botão **TITLE MENU** no controle remoto.

2 Pressione os botões ▲▼◄ ► para fazer a configuração desejada e, em seguida, pressione **ENTER**.
• As opções de configuração do menu Título podem variar de disco para disco.

NOTA

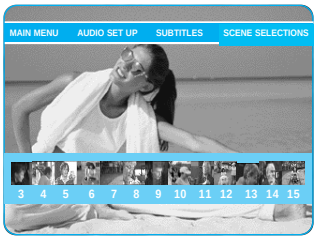
- Dependendo do disco, o menu Título pode não estar disponível.
- O menu Título será exibido apenas se houver pelo menos dois títulos no disco.

Utilizando o menu Pop-up

BD-ROM

1 Durante a reprodução, pressione o botão **POPUP MENU** no controle remoto.

2 Pressione os botões ▲▼◄ ► ou **ENTER** para selecionar o menu desejado.
• As opções de configuração do menu Pop-up podem variar de disco para disco.



NOTA

- Dependendo do disco, o menu Pop-up pode não estar disponível.

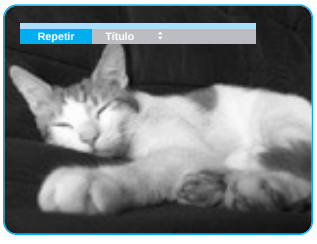
Reprodução com repetição

Repete o capítulo ou título atual.

Reprodução com repetição

BD-ROM BD-RE DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1 Durante a reprodução, pressione o botão **REPEAT** no controle remoto.
A tela de repetição é exibida.



2 Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Capítulo** ou **Título**.
• O BD/DVD repete a reprodução por capítulo ou título.

3 Para retornar à reprodução normal, pressione o botão **REPEAT** novamente e, em seguida, pressione os botões ▲▼ para selecionar **Desl**.

NOTA
- Dependendo do disco, a função Repetir pode não estar disponível.

Utilizando a função Repetir A-B

BD-ROM BD-RE DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1. Pressione o botão **Repeat A-B** no controle remoto.
2. Pressione o botão **Repeat A-B** no ponto em que deseja que a reprodução com repetição comece (A).
3. Pressione o botão **Repeat A-B** no ponto em que deseja que a reprodução com repetição pare (B).
4. Para retornar à reprodução normal, pressione o botão **CANCEL**.

NOTA
- O ponto B só poderá ser definido, no mínimo 5 segundos depois da hora de reprodução, após o ponto A.

Selecionando o idioma do áudio

Você pode selecionar um idioma de áudio desejado de maneira rápida e fácil com o botão AUDIO.

BD-ROM BD-RE DVD-VIDEO

Utilizando o botão AUDIO

1 Pressione o botão **AUDIO** durante a reprodução. O Áudio muda quando o botão é pressionado repetidamente.
• Os idiomas de áudio são representados por abreviações.

2 Para remover o ícone **AUDIO**, pressione o botão **CANCEL** ou **RETURN**.

<Utilizando o botão INFO>

1. Durante a reprodução, pressione o botão **INFO** no controle remoto.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Áudio**.
3. Pressione os botões ◄ ► no controle remoto para selecionar o áudio desejado.

NOTA
- Esta função depende dos idiomas de áudio codificados no disco e pode não estar disponível.
- Um disco BD pode conter até 32 idiomas de áudio e um DVD até 8.
- Dependendo do tipo de disco, você pode utilizar o botão Audio para alterar a trilha sonora, bem como o idioma.
  Alguns discos Blu-ray podem permitir que você selecione uma trilha sonora de áudio digital Dolby ou LPCM multicanal em trilhas sonoras em inglês.

Selecionando o idioma da legenda

Você pode selecionar uma legenda desejada de maneira rápida e fácil com o botão SUBTITLE.

BD-ROM DVD-VIDEO

Utilizando o botão SUBTITLE

1 Pressione o botão **SUBTITLE**. A legenda muda quando o botão é pressionado repetidamente. Os idiomas de legenda são representados por abreviações.

2 Para remover o ícone **SUBTITLE**, pressione o botão **CANCEL** ou **RETURN**.

<Utilizando o botão INFO>

1. Durante a reprodução, pressione o botão **INFO** no controle remoto.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Legendas**.
3. Pressione os botões ◄ ► no controle remoto para selecionar o idioma de legenda desejado.

NOTA

- Dependendo dos BDs/DVDs, você pode ter que alterar a legenda desejada no menu Disco. Pressione o botão DISC MENU.
- Esta função depende das legendas codificadas no disco e pode não estar disponível em todos os BDs/DVDs.
- Um disco BD pode conter até 255 idiomas de legenda e um DVD até 32.

Alterando o ângulo da câmera

Quando um BD/DVD contém vários ângulos de uma determinada cena, é possível utilizar a função ÂNGULO.

BD-ROM DVD-VIDEO

Utilizando a função ÂNGULO

1 Durante a reprodução, pressione o botão **INFO** no controle remoto.

2 Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Ângulo**.

3 Pressione os botões ◄ ► ou utilize os botões numéricos do controle remoto para selecionar o ângulo desejado.

NOTA

- Se o disco tiver apenas um ângulo, esse recurso não funcionará. Atualmente, bem poucos discos têm esse recurso.
- Dependendo do disco, essas funções talvez não possam ser utilizadas.

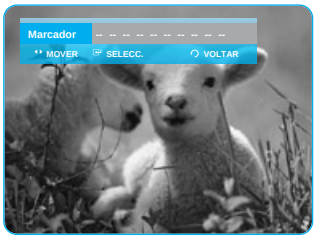
Utilizando a função Marcador

É possível marcar as seções de um DVD para que você possa localizá-las rapidamente num momento posterior.

BD-ROM BD-RE DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Utilizando o botão MARKER

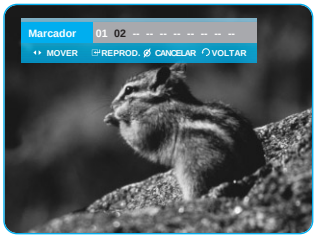
1 Durante a reprodução, pressione o botão **MARKER** no controle remoto.



2 Pressione **ENTER** quando a cena desejada é exibida.
• O número **01** é exibido e a cena é memorizada.

3 Pressione os botões ▶ para ir para a próxima posição.

4 Pressione **ENTER** novamente quando a cena desejada é exibida.
O número **02** é exibido e a cena é memorizada.



• Repita os procedimentos acima para marcar outras posições.
• Você pode marcar até 10 cenas.

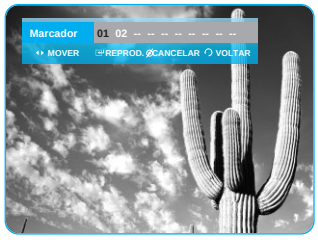
NOTA

■ Quando uma bandeja de discos é aberta e, em seguida, fechada, os marcadores desaparecem.

Reproduzindo uma cena marcada

Utilizando o botão MARKER

1 Durante a reprodução, pressione o botão **MARKER** no controle remoto.



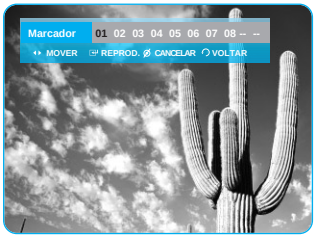
2 Pressione os botões ◀ ▶ para selecionar uma cena marcada.

3 Pressione **ENTER** ou o botão **PLAY/PAUSE( )** para iniciar a reprodução da cena selecionada.

Apagando uma cena marcada

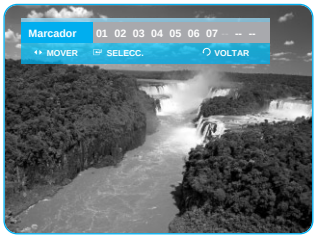
Utilizando o botão MARKER

1 Durante a reprodução, pressione o botão **MARKER** no controle remoto.



2 Pressione os botões ◄ ► para selecionar uma cena marcada.

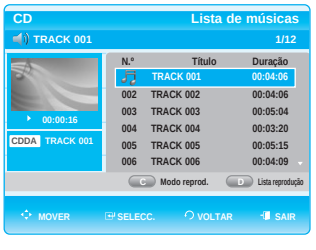
3 Pressione o botão **CANCEL** para excluir a cena marcada selecionada.



Reproduzindo um CD de áudio/MP3

Reproduzindo um CD de áudio (CD-DA)

1 Insira um CD de áudio (CD-DA) na bandeja.
• A tela Lista de músicas é exibida.



2 Pressione os botões ▲▼ para selecionar a trilha que deseja reproduzir e, em seguida, pressione **ENTER**.

Reproduzindo um MP3

1 Insira um disco de MP3 na bandeja.
• A tela Menu é exibida.

2 Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Música** e, em seguida, pressione **ENTER**.
• A Lista de músicas é exibida.

3 Pressione os botões ▲▼ para selecionar o arquivo de MP3 que deseja reproduzir e, em seguida, pressione **ENTER**.

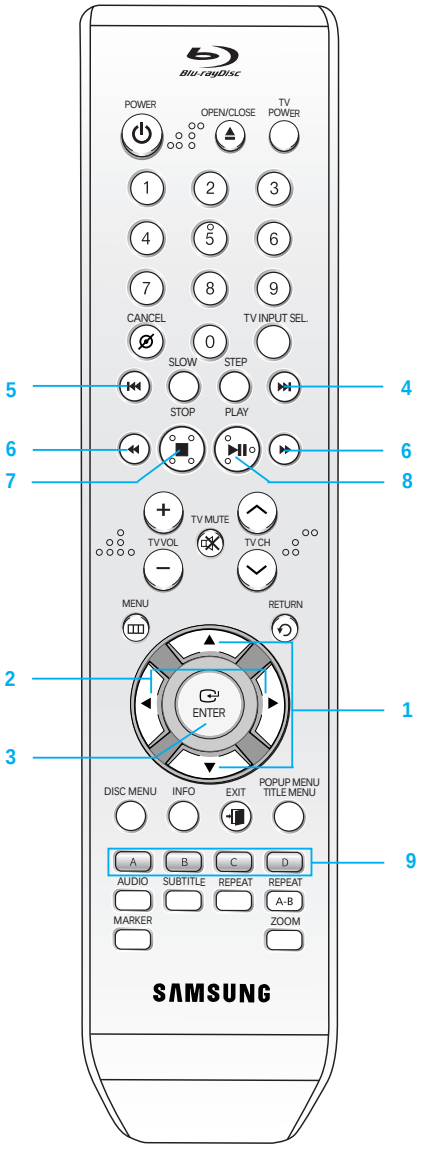
Elementos da tela do CD de áudio (CD-DA)/MP3

<CD de áudio (CD-DA)>

<MP3>

1. Trilha atual (música): exibe o número da trilha atualmente sendo reproduzida.
2. Mostra o estado operacional de um disco e um tempo de reprodução correspondente à seção que está sendo atualmente reproduzida.
3. Exibe a pasta atual, o tipo de arquivo atual e o nome do arquivo.
4. Exibe os botões disponíveis.
5. Exibe o índice de reprodução atual e o número total de trilhas.
6. Exibe a lista de trilhas (lista de músicas).
7. Exibe os botões de COR disponíveis para controlar os modos Música, Foto e Reproduzir.
   : VERDE(B), AMARELO(C), AZUL(D)
8. Exibe o tipo de mídia. (Por exemplo: CD, DVD)

Botões do controle remoto utilizados para reprodução de disco CD de áudio (CD-DA)/MP3



1. **Botões ▲▼ :** selecionam uma trilha (música).
2. **Botões ◀ ▶:** move a página para cima/baixo.
3. **Botão ENTER:** reproduz a trilha (música) selecionada.
4. **Botão SKIP (⏭):** reproduz a próxima trilha.
5. **Botão SKIP (⏮):** retorna ao início da trilha atual quando pressionado durante a reprodução. Se pressionado novamente, o leitor de disco Blu-ray irá para a trilha anterior e esta será reproduzida.
   Se você pressionar esse botão dentro de três segundos após o início da reprodução, a trilha anterior será reproduzida. Se pressioná-lo após três segundos, a trilha atual será novamente reproduzida do início.
6. **Pressione os botões SEARCH (⏪ ⏩):** Rápido Play (apenas CD-DA)
7. **Botão STOP (⏹):** pára uma trilha (música).
8. **Botão PLAY/PAUSE (⏯):** reproduz a trilha atualmente selecionada. Se pressionado durante a reprodução, a trilha atual será pausada.
9. **Botões de cor:** VERMELHO (A), VERDE (B), AMARELO (C) e AZUL (D)
   - Botão VERMELHO (A): retorna à Lista de músicas.
   - Botão VERDE (B): seleciona o modo Foto.
   - Botão AMARELO (C): seleciona o modo Reproduzir (com repetição).
   - Botão AZUL (D): vai para a Lista de reprodução.

Repetir CD (CD-DA) & MP3

Utilizando o botão REPEAT

Durante a reprodução, pressione o botão **REPEAT** ou **AMARELO (C)** várias vezes para selecionar o modo Repetir desejado.

Ao reproduzir um CD de áudio (CD-DA):
Normal → 🔁 → 🔁ALL → 🔁R

Ao reproduzir um disco de MP3:
Normal → 🔁 → 🔁 → 🔁R

- **Normal [CD (CD-DA)/MP3]:** as trilhas em um disco serão reproduzidas na ordem em que foram gravadas no disco.
- 🔁 **Repetir faixa [CD (CD-DA)/MP3]**
- 🔁 **Repetir pasta (MP3)**
- 🔁R **Aleatório [CD (CD-DA)/MP3]**
  - **Ao reproduzir um CD de áudio (CD-DA):** a opção Aleatório reproduzirá as trilhas de um disco em ordem aleatória.
  - **Ao reproduzir um disco de MP3:** a opção Aleatório reproduzirá os arquivos de uma pasta em ordem aleatória.
- 🔁ALL **Repetir tudo (CD-DA)**

- Para retornar à reprodução normal -

Pressione o botão **REPEAT** ou **AMARELO (C)** várias vezes para retornar à reprodução normal.

Lista de reprodução

Você pode criar uma lista de reprodução com até 30 trilhas (músicas).

1 Pressione o botão **AZUL (D)** durante a reprodução da Lista de músicas.

2 Pressione os botões ▲▼ para selecionar uma trilha e, em seguida, pressione **ENTER** para adicioná-la à Lista de reprodução. Repita esse procedimento para adicionar outras trilhas.

3 Se houver uma trilha não desejada na lista de reprodução, pressione o botão ▶▲▼ para selecionar essa trilha e, em seguida, pressione o botão **CANCEL**.

• A trilha selecionada será excluída.

4 Pressione os botões ▶▲▼ para selecionar a trilha (música) que deseja ouvir e, em seguida, pressione **ENTER**.
Quando a trilha for concluída, a próxima será automaticamente reproduzida.

5 Para retornar à Lista de músicas, pressione o botão **VERMELHO (A)**.

Visualizando uma imagem

Visualizando uma imagem

JPEG

1 Insira um disco com JPEG na bandeja.
- A tela Menu é exibida.

2 Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Foto** e pressione **ENTER**.
- A Lista de fotos é exibida.

3 Pressione os botões ▲▼◄ ► para selecionar uma imagem.
- Para ver as próximas 8 imagens, pressione o botão **SKIP** (⏭).
- Para ver as 8 imagens anteriores, pressione o botão **SKIP**(⏮).

NOTA

- Arquivos de foto superiores a 6 MB ou com até 10 milhões de pixels podem não ser reproduzidos.

Apresentação de imagens

Utilizando o botão AMARELO (C)

Para configurar, siga as etapas 1 e 2 da coluna esquerda.

3 Pressione o botão **AMARELO (C)**.

4 Pressione os botões ▲▼ para selecionar a velocidade da apresentação de imagens (Rápida, Normal, Lenta) e, em seguida, pressione **ENTER**.
- A Apresentação de imagens é iniciada na velocidade selecionada.

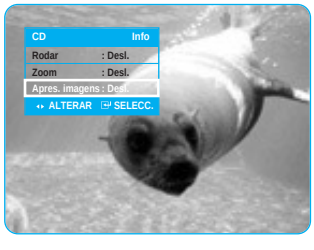
- Para parar a Apresentação de imagens -

Pressione o botão **STOP** ou **RETURN**.

<Utilizando o botão INFO>

1 Pressione **ENTER** para selecionar a imagem que deseja ver e, em seguida, pressione o botão **INFO**.

2 Pressione os botões ▲▼ para selecionar Apres. imagens.



3 Pressione os botões ◄ ► para selecionar Apres. imagens e, em seguida, pressione **ENTER**.
- A Apresentação de imagens é iniciada na velocidade selecionada.

- Para parar a Apresentação de imagens -

1 Pressione o botão **INFO**.

2 Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Apres. imagens**.

3 Pressione os botões ◄► para selecionar **Desl.** e, em seguida, pressione **ENTER**.

NOTA

- Você também pode reproduzir a Apresentação de imagens com o botão PLAY na Lista de fotos.
- JPEGs inferiores a 1920 x 1080 serão exibidos com resolução normal. Eles não preencherão a tela por inteiro.

Rodar

Para configurar, siga as etapas 1 e 2 em "Visualizando uma imagem" da página 33.

3-1 Pressione **ENTER** para selecionar a imagem que deseja ver e, em seguida, pressione o botão **INFO**.

4 Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Rodar**.

5 Pressione os botões ◄► para selecionar o ângulo de rotação e, em seguida, pressione **ENTER**.

- Para parar de rodar -

1 Pressione o botão **INFO**.

2 Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Rodar**.

3 Pressione os botões ◄► para selecionar **Desl.** e, em seguida, pressione **ENTER**.

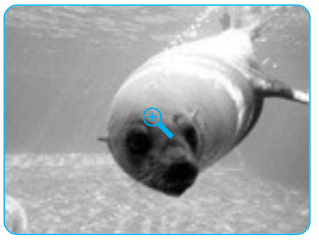
Zoom

Para configurar, siga as etapas 1 e 2 em "Visualizando uma imagem" da página 33.

3-1 Pressione **ENTER** para selecionar a imagem que deseja ver e, em seguida, pressione o botão **INFO**.

4 Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Zoom** e, em seguida, pressione os botões ◄► para selecionar **Lig.**

5 Quando a lente de aumento for exibida, utilize os botões ▲▼◄► para definir uma seção a ser ampliada.



6 Sempre que **ENTER** for pressionado, a imagem será ampliada até 4X (quatro vezes o tamanho normal).

Zoom X2 → Zoom X4 → Zoom X2 → Normal

- Para parar o Zoom -

1 Pressione o botão **INFO**.

2 Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Zoom** e, em seguida, pressione os botões ◄► para selecionar **Desl.**.

Mover foto/Ir para a lista de fotos

Para configurar, siga as etapas 1 e 2 em "Visualizando uma imagem" da página 33.

3-1 Pressione **ENTER** para selecionar a imagem que deseja ver.

4 Pressione os botões ▲▼ para ir para a imagem anterior ou seguinte.

5 Para ir para a Lista de fotos, pressione o botão **RETURN** ou **STOP**.

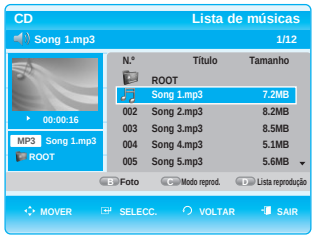
Utilizando um disco misto (JPEG+MP3)

JPEG MP3

Exemplo: reprodução de música em MP3.

1 Insira um disco misto (JPEG+MP3) na bandeja.
• A tela Menu é exibida.

2 Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Música** e, em seguida, pressione **ENTER**.
• A Lista de músicas é exibida.



3 Pressione os botões ▲▼ para selecionar o arquivo de MP3 que deseja reproduzir e, em seguida, pressione **ENTER**.

- Para ir para a lista de fotos -

Pressione o botão **VERDE (B)**.

• Você pode ir para a tela Lista de fotos.

Exemplo: visualização de imagens JPEG.

1 Insira um disco misto (JPEG+MP3) na bandeja.
• A tela Menu é exibida.

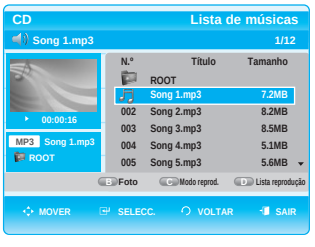
2 Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Foto** e pressione **ENTER**.
• A Lista de fotos é exibida.

3 Pressione os botões ▲▼◄► para selecionar uma imagem.

- Para ir para a lista de músicas -

Pressione o botão **VERDE (B)**.

• Você pode ir para a tela Lista de músicas.



Configuração do sistema

Navegação pelo menu na tela 37

Configurando as opções de idioma 38

Configurando as opções de áudio 38

Configurando as opções de caixas acústicas . . .40

Configurando as opções de exibição de vídeo/saída 41

Configurando as opções de configuração de HDMI 43

Configurando a atualização do sistema 45

Configurando o controle de restrição de canais . .48

Navegação pelo menu na tela

Os menus na tela permitem que você ative ou desative várias funções em seu leitor de disco Blu-ray. Utilize os seguintes botões para abrir e navegar pelos menus na tela.

1 **Botão EXIT**
Pressione-o para sair do menu na tela.

2 **Botões ▲▼◄►**
Pressione-os no controle remoto para mover a barra de seleção ▲▼◄► de forma que percorra as opções de menu.

3 **BOTÃO ENTER**
Pressione-o no controle remoto para confirmar quaisquer novas configurações.

4 **BOTÃO RETURN**
Pressione-o no controle remoto para retornar à tela de menu anterior exibida ou para sair do menu na tela.

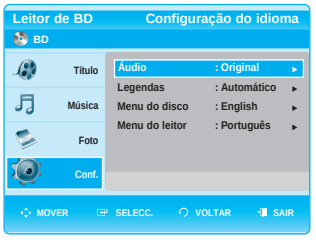
Configurando as opções de idioma

Se você configurar o idioma do áudio, da legenda, do menu do disco e do menu do leitor com antecedência, eles aparecerão automaticamente sempre que for assistir a um filme.

1 Com a unidade no modo Parar, pressione o botão **MENU**.

2 Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Conf.** e, em seguida, pressione **ENTER** ou o botão ►.

3 Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Configuração do idioma** e, em seguida, pressione **ENTER** ou o botão ►. O menu Configuração do idioma será exibido.



4 Pressione os botões ▲▼ para selecionar a opção de idioma desejada e, em seguida, pressione **ENTER** ou o botão ►.

- **Áudio**: para o idioma de áudio do disco.
- **Legendas**: para as legendas do disco.
- **Menu do disco**: para o menu do disco contido no disco.
- **Menu do leitor**: para o menu na tela de seu leitor de disco Blu-ray.

5 Pressione os botões ▲▼ para selecionar o idioma desejado e, em seguida, pressione **ENTER**.

NOTA

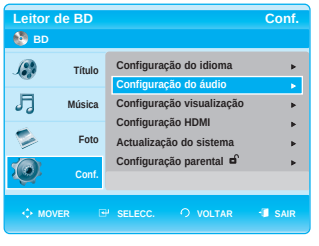
- Pressione **RETURN** ou o botão ◄ para retornar ao menu anterior. Pressione o botão **MENU** para sair.
- O idioma selecionado só aparecerá se for suportado no disco.

Configurando as opções de idioma

Dependendo do sistema de áudio em uso neste leitor, permite configurar o dispositivo de áudio e o status do som.

1 Com a unidade no modo Parar, pressione o botão **MENU**.

2 Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Conf.** e, em seguida, pressione **ENTER** ou o botão ►.



3 Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Configuração do áudio** e, em seguida, pressione **ENTER** ou o botão ►.

4 Pressione os botões ▲▼ para selecionar a opção de áudio desejada nas opções descritas abaixo e, em seguida, pressione **ENTER** ou o botão ► .

5 Pressione os botões ▲▼ para selecionar o item desejado e, em seguida, pressione **ENTER**.

NOTA

- Pressione **RETURN** ou o botão ◄ para retornar ao menu anterior.
  Pressione o botão **MENU** para sair.

Saída digital

- **PCM** : Selecione caso o equipamento não decodifique Dolby Digital.
- **Fluxo de dados** : Transmite áudio Dolby Digital, MPEG-2 ou DTS como Fluxo de dados. Selecione quando o receptor AV ou o amplificador AV tiver um decodificador Dolby Digital, MPEG-2 ou DTS.

NOTA

- Se você tiver selecionado uma trilha sonora LPCM em um disco, a saída será automaticamente definida como PCM.
- Certifique-se de selecionar a saída digital correta, do contrário, sons não serão emitidos ou você ouvirá um ruído alto.
- Ao reproduzir um filme Dolby Digital, verifique se a saída digital está definida como Fluxo de dados.

Redução de amos. PCM

- **Lig.**: selecione quando o amplificador conectado ao leitor não for compatível com 96 KHz. Sinais a 96 KHz serão convertidos em 48 KHz.
- **Desl.**: selecione quando o amplificador conectado ao leitor for compatível com 96 KHz.
  Os sinais serão transmitidos sem alterações.

NOTA

- Mesmo quando a Redução de amostragem PCM estiver definida como Desl., alguns discos só transmitirão áudio com amostragem reduzida pelas saídas digitais.
- Durante a reprodução do disco, pressione o botão Stop duas vezes (retomada da reprodução desativada) antes de definir a Redução de amostragem PCM. Se você pressionar o botão Stop uma vez (retomada da reprodução ainda ativada), não poderá definir a Redução de amostragem PCM já que ela ainda estará desativada.

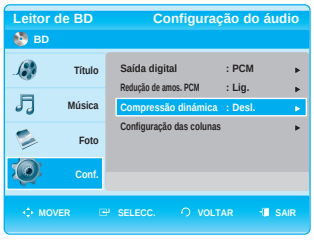
HDMI

- Se sua TV não for compatível com formatos multicanal compactados (Dolby Digital, DTS, MPEG), será preciso definir Áudio digital como PCM.
- Se sua TV não for compatível com taxas de amostragem LPCM acima de 48 kHz, será preciso definir a Redução de amostragem PCM como Lig.

Compressão dinâmica

Ficará ativa apenas quando um sinal Dolby Digital for detectado.

- **Desl.**: é possível apreciar um filme com a Faixa dinâmica padrão.
- **Lig.**: quando trilhas sonoras de filmes forem reproduzidas em volume baixo ou a partir de alto-falantes menores, o sistema poderá aplicar a compressão apropriada para tornar mais inteligível o conteúdo de nível baixo e para evitar que cenas dramáticas sejam transmitidas com volume muito alto.



Configurando as opções de caixas acústicas

Se você tiver conectado este leitor a um Amplificador/ Receptor ou a um Home Theater via saídas analógicas de canal 5.1, será preciso definir as opções de caixas acústicas para se obter um som de melhor qualidade.

1 Com a unidade no modo Parar, pressione o botão **MENU**.

2 Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Conf.** e, em seguida, pressione **ENTER** ou o botão ► .

3 Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Configuração do áudio** e, em seguida, pressione **ENTER** ou o botão ► .

4 Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Configuração das colunas** (caixas acústicas) e, em seguida, pressione **ENTER** ou o botão ► .

5 Pressione os botões ▲▼◄ ► para selecionar a caixa acústica desejada e, em seguida, pressione **ENTER**.

NOTA

- Pressione **RETURN** ou o botão ◄ para retornar ao menu anterior.
  Pressione o botão **MENU** para sair.

Configuração de caixas acústicas

Frontal (L,R)	Grande, Pequena
Central (C)	Grande, Pequena, Nenhum
Surround (LS,RS)	Grande, Pequena, Nenhum
Subwoofer (SW)	LFE, Nenhum

Caixas acústicas

- Grande: entrega som de largura de banda total com graves abaixo de 100 Hz.
- Pequena: se LFE estiver ativo, graves abaixo de 100 Hz serão transmitidos por um subwoofer e não pelas caixas acústicas. Se LFE estiver desativado e a caixa acústica frontal estiver definida como Grande, o som será transmitido pela caixa acústica frontal.
- Nenhum: selecione para desativar as caixas acústicas.

Subwoofer

- LFE: selecione para utilizar o subwoofer.
- Nenhum: selecione para desativar o subwoofer.

  (Essa opção só poderá ser selecionada quando as caixas acústicas frontais (L+R) estiverem definidas como Grande.)

Pressione o botão VERMELHO (A)

- Um tom de teste será enviado para **L → C → R → RS → LS → LFE**, nessa ordem, de forma que você possa verificar se as caixas acústicas estão definidas corretamente.
- Para finalizar o tom de teste, pressione o botão **VERMELHO (A)** novamente.

Configurando as opções de exibição de vídeo/saída

Essa função permite que você defina as configurações da tela da TV. Ela depende do tipo de disco e pode não funcionar para alguns tipos de discos.

1 Com a unidade no modo Parar, pressione o botão **MENU**.

2 Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Conf.** e, em seguida, pressione **ENTER** ou o botão ► .

3 Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Configuração visualização** e, em seguida, pressione **ENTER** ou o botão ► .
O menu Configuração visualização será exibido.

4 Pressione os botões ▲▼ para selecionar a opção de exibição desejada e, em seguida, pressione **ENTER** ou o botão ► .

5 Pressione os botões ▲▼ para selecionar o item desejado e, em seguida, pressione **ENTER**.

NOTA

- Pressione **RETURN** ou o botão ◄ para retornar ao menu anterior.
  Pressione o botão **MENU** para sair.

Formato da imagem

Dependendo do tipo de televisão, você pode querer ajustar as configurações da tela.
(Formato da imagem.)

- **4:3 normal :**
  Selecione quando quiser ver a tela de proporção 16:9 total que o BD/DVD fornece, mesmo se você tiver uma TV com uma tela de proporção 4:3. Barras pretas aparecerão na parte superior e inferior da tela.

- **4:3 convertido**:
  Selecione para uma TV de tamanho convencional, quando quiser ver a parte central da tela de 16:9. (As extremidades esquerda e direita da imagem do filme são cortadas.)

- **16:9 panorâm.:**
  Você pode visualizar a imagem em 16:9 total em sua TV widescreen.

NOTA

- Dependendo do tipo de disco, alguns formatos de imagem podem não estar disponíveis.

Área visualização vídeo (24 quadros)

Os filmes são geralmente gravados com 24 quadros por segundo. Alguns discos Blu-ray têm a capacidade de serem reproduzidos com essa mesma taxa de quadros. A configuração do recurso Área visualização vídeo (24 quadros) como Lig. permite que você ajuste a saída HDMI do leitor de disco Blu-ray a 24 quadros por segundo para obter uma qualidade de imagem superior. Se sua TV não suportar essa taxa de quadros, esse menu não poderá ser selecionado. Esse menu só poderá ser selecionado nos modos de resolução de saída HDMI 1080i ou 1080p.

Resolução

Define a resolução de saída do sinal de vídeo componente e HDMI.

- Pressione o botão **OUTPUT SELECT** no painel frontal da unidade para selecionar o modo HDMI. Em seguida, selecione 1080p, 080i, 720p e 480p.
- Pressione o botão **OUTPUT SELECT** no painel frontal da unidade para selecionar o modo COMPONENT.
  Em seguida, selecione 1080i, 720p, 480p e 480i.
- O número em 480i, 480p, 720p, 1080p e 1080i indica o número de linhas do vídeo.
  O i e p indicam a varredura entrelaçada e progressiva, respectivamente.
  - 1080p : Envia 1080 linhas de vídeo progressivo.
  - 1080i : Envia 1080 linhas de vídeo entrelaçado.
  - 720p : Envia 720 linhas de vídeo progressivo.
  - 480p : Envia 480 linhas de vídeo progressivo.
  - 480i : Envia 480 linhas de vídeo entrelaçado.

NOTA

- Nenhuma tela será exibida se a TV conectada não suportar a resolução selecionada.
  Se a tela estiver em branco, pressione e segure o botão ⏭ na parte frontal do leitor por mais de 5 segundos (nenhum disco inserido).
  Todas as configurações são restauradas ao ajustes de fábrica. Siga as etapas na página anterior para acessar cada modo e selecione uma resolução que sua TV suportará.
- Consulte a página 17 para obter mais informações sobre a seleção de saída de vídeo.

Resolução de acordo com o modo de saída

No modo HDMI

Reprodução de BD: as resoluções 1080p, 1080i, 720p, 480p estão disponíveis.
Reprodução de DVD: as resoluções 1080p, 1080i, 720p e 480p estão disponíveis. No entanto, as resoluções não suportadas pela TV não estão disponíveis.

No modo COMPONENT

- Reprodução de BD
  Os fabricantes de discos Blu-ray podem restringir o acesso a certas saídas e resoluções de vídeo.
  Essas restrições são referidas como “Tokens”. Há três níveis diferentes de permissões possíveis. São eles:
  - Token desativado: as resoluções 1080i, 720p, 480p, 480i estão disponíveis.
  - ICT ativo: as resoluções 480p, 480i estão disponíveis.
  - DOT ativo: a saída Component e todas as saídas analógicas estão desativadas neste token. HDMI deve ser conectada para visualizar um disco com este token.
- Reprodução de DVD
  As resoluções 480p, 480i estão disponíveis.

No modo VIDEO (S-VIDEO)

- Reprodução de BD
  - Token desativado: 480i está disponível.
  - ICT ativo: 480i está disponível.
  - DOT ativo: a saída Component e todas as saídas analógicas estão desativadas neste token. HDMI deve ser conectada para visualizar um disco com este token.
  - Reprodução de DVD: 480i está disponível.

Discos	Modo HDMI (saída HDMI)	Modo COMP (saída Component)	Modo Vídeo (saída S-Vídeo, Vídeo)
Disco Blu-ray	1080p/60fps, 1080p/24fps, 1080i, 720p, 480p	1080i, 720p, 480p, 480i	480i
Disco Blu-ray com ICT (Image Constraint Token)		480p, 480i	480i
Disco Blu-ray com DOT (Digital Only Token)		Nenhuma imagem	Nenhuma imagem
DVD	1080p/60fps, 1080i, 720p, 480p	480p, 480i	480i

Mensagem no ecrã (na tela)

- Lig.: Exibe mensagens relacionadas ao modo de operação.
- Desl.: Não exibe mensagens relacionadas ao modo de operação.

Visor frontal

- Automático: O visor fica escuro durante a reprodução e claro quando a unidade está no modo Parar.
- Escuro: Selecione para escurecer a janela do visor.
- Claro: Selecione para clarear a janela do visor.

Configurando as opções de configuração de HDMI

1 Com a unidade no modo Parar, pressione o botão **MENU**.

2 Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Conf.** e, em seguida, pressione **ENTER** ou o botão ▶.

3 Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Configuração HDMI** e, em seguida, pressione **ENTER** ou o botão ▶.
O menu Configuração HDMI será exibido.

4 Pressione os botões ▲▼ para selecionar a opção de exibição desejada e, em seguida, pressione **ENTER** ou o botão ▶.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Quando HDMI estiver definida como Lig., você poderá operar a função Anynet+.

- **Lig.**: a função Anynet+ pode ser utilizada.
- **Desl.**: a função Anynet+ não pode ser utilizada.

O que é Anynet+?

Anynet+ é uma função conveniente que oferece operações vinculadas a outros produtos da Samsung com o recurso Anynet+.
Você pode operar esta unidade utilizando o controle remoto de uma TV da Samsung ou ligar a TV e o Home Theater da Samsung e iniciar a reprodução do disco simplesmente ao pressionar o botão PLAY no controle remoto do leitor de disco Blu-ray.

NOTA

- Essa função não estará disponível se o cabo HDMI não suportar CEC.

Para utilizar Anynet+

1. Conecte o **Leitor BD** a uma TV da Samsung com um cabo HDMI. (Consulte as páginas 17-18.)
2. Defina Anynet+ (HDMI CEC) como “Lig.” no **Leitor BD**.
3. Defina a função Anynet+ na TV. (Consulte o manual de instruções da TV para obter mais informações.)

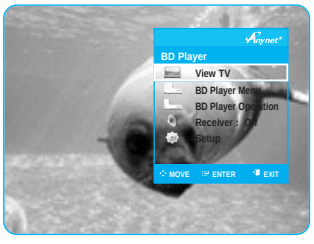
Funções Anynet+

- Reprodução com um só toque
  Você pode ligar sua TV e Home Theater da Samsung e reproduzir o disco nesta unidade simplesmente ao pressionar o botão PLAY no Blu-ray.
- Visualização com um só toque
  Selecione “Watching BD” (Assistindo ao BD) ou “Connected to BD player” (Conectado ao leitor BD) (dependendo do menu da TV) no menu Anynet+ da TV.
  O leitor de disco Blu-ray será ligado automaticamente e a TV mudará para o modo HDMI.
- Conexão com o controle remoto
  Você pode operar este leitor com o controle remoto da TV Samsung.

- Botões da TV disponíveis: esses botões funcionam da mesma forma que quando operados pelo controle remoto deste leitor.
  - Botões de controle de reprodução:
  - Botão de operação do menu:
  - Botões numéricos: 0 ~ 9
  - Botões de cor: A B C D

Menu TV Anynet+

Ao pressionar o botão Anynet+ do controle remoto da televisão, a seguinte tela (OSD, exibição de opções de menu) será exibida.



- BD Player Menu (Menu Leitor de disco BD)
  - Ao reproduzir um filme: abre-se o menu do disco (o mesmo que pressionar o botão DISC MENU no controle remoto do leitor de disco Blu-ray).
  - No modo Parar: abre-se o menu CONF. (o mesmo que pressionar o botão MENU no controle remoto do leitor de disco Blu-ray .)
- BD Player Operation Menu (Menu Operação do leitor de dsico BD)
  - Ao reproduzir um DVD VIDEO, DVD-RAM/-RW/-R, BD-RE BD-ROM: mostra o menu INFO (o mesmo que pressionar o botão INFO no controle remoto do leitor).

NOTA

- Esses menus variam de TV para TV da Samsung.

Formato

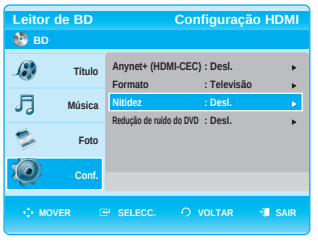
Você pode otimizar a saída HDMI para conexão a uma TV ou Monitor.

- Televisão: selecione se a conexão a uma TV for por meio de HDMI.
- Monitor: selecione se a conexão a um Monitor for por meio de HDMI.

Se o leitor for conectado a uma TV, a opção Monitor não estará disponível.

Nitidez

Para ajustar a nitidez da imagem (Desl./Baixo/Médio/Alto).



Cuidado

- Esse menu pode ser utilizado apenas no modo de saída HDMI.
- Se a Nitidez estiver definida como Desl., a fonte do disco original será exibida como está, sem ajustes.

Redução de ruído do DVD

Essa configuração pode ser utilizada para reduzir o ruído da imagem na tela (Desl./Baixo/Médio/Alto).
Um nível alto proporciona a mais alta redução de ruído.

Cuidado

- Esse menu pode ser utilizado apenas no modo de saída HDMI.
- Se a Redução de ruído do DVD estiver definida como Desl., a fonte do disco original será exibida como está, sem ajustes.
- A Redução de ruído do DVD está disponível apenas no modo de reprodução de DVD.

Configurando a atualização do sistema

A Samsung pode oferecer atualizações ao firmware do leitor de disco Blu-ray mais tarde. Para atualizá-lo, é preciso:

1. Ir para samsung.com e consultar a página de 'SUPORTE' para fazer download do firmware e copiar uma atualização para um CD.

ou

2. Conectar o terminal LAN do leitor ao terminal LAN no modem (consulte a página 22) e seguir as etapas abaixo.

Atualização de firmware

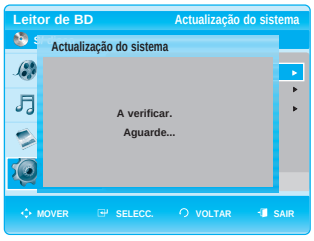
1 Com a unidade nos modos Parar/Sem disco, pressione o botão **MENU**.

2 Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Conf.** e, em seguida, pressione **ENTER** ou o botão ▶.

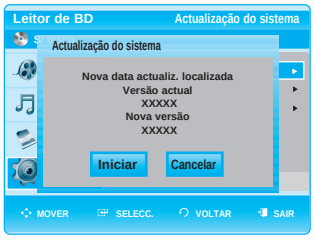
3 Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Actualização do sistema** e, em seguida, pressione **ENTER** ou o botão ▶.

4 Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Início da actualização** e, em seguida, pressione **ENTER** ou o botão ▶.

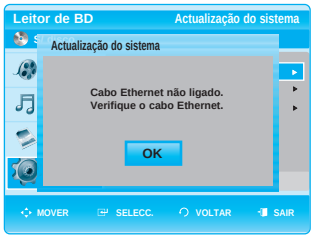
5 Você verá uma janela que permite verificar o status da conexão com a rede e do cabo.



- Se a atualização for possível: você verá informações sobre as versões atuais e novas do firmware em uma caixa de mensagem.

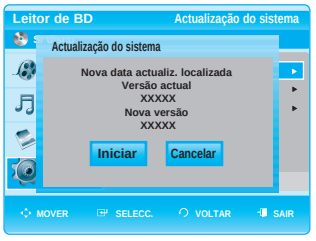


- Se a atualização não for possível: você verá a seguinte descrição na caixa de mensagem.

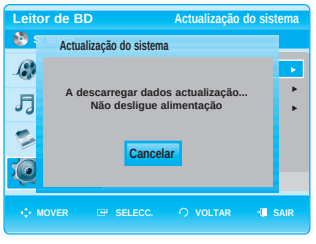


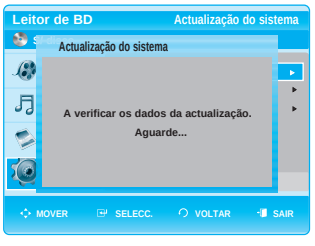
- Se o cabo não estiver conectado: "Cabo Ethernet não ligado. Verifique o cabo Ethernet."
- Se a conexão com a rede falhar: "O sistema não consegue ligar à Internet para actualizar. Verifique a configuração da rede."
- Se nenhuma versão posterior foi lançada (a última versão já foi instalada): "Últ. versão firmware princ. já instalada. N/ nec. actualizar."
- Se o leitor não estiver em "S/ disco": "Mantenha o estado "Sem disco" para a actualização através da rede."

6 Para executar a atualização do sistema, pressione os botões ◄► para selecionar **Iniciar** e, em seguida, pressione **ENTER**.



7 A atualização do sistema é iniciada.

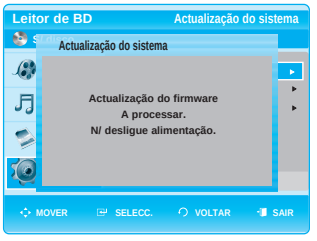


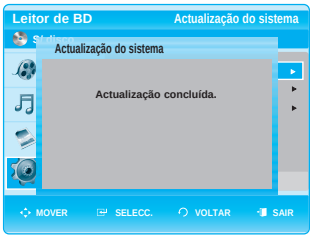


8 Quando a verificação for concluída, você verá uma janela que permite atualizar o firmware.
Para executar a atualização do firmware, pressione os botões ◄► para selecionar **Sim** e, em seguida, pressione **ENTER**.

- Você verá uma mensagem sobre o processo de atualização por 3 segundos.
  - Se a atualização relacionada à HDMI estiver incluída: "A iniciar actualiz. HDMI. Ecrã preto se modo saída for HDMI. Aliment. deslig. autom. após actualiz."
  - Em um caso normal: "A iniciar actualiz. firmware secundário. Após conclusão, alimentação é desligada após fechar suporte."
- Se você não quiser atualizar o firmware, selecione **Não** e, em seguida, pressione **ENTER**.

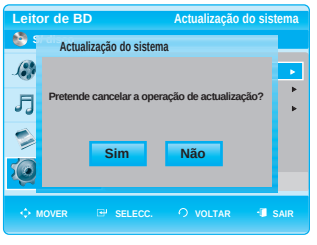
9 Quando a instalação for concluída, você verá a mensagem "**Actualização concluída**".
O leitor será desligado automaticamente em 3 segundos. Todas as configurações serão revertidas aos ajustes de fábrica. E, da próxima vez que você iniciar o sistema, verá a janela de seleção do idioma do menu.





NOTA

- Se você quiser cancelar a atualização no processo de download dos dados da atualização, pressione **ENTER**.
  Você verá uma mensagem de confirmação. Selecione **Sim** para terminar o processo de atualização e **Não** para continuar com a etapa de verificação.



- Quando a atualização do sistema for concluída, verifique os detalhes do firmware no menu Actualização do sistema.

Cuidado

- NÃO desligue o leitor durante a atualização do sistema. Do contrário, ele pode não funcionar corretamente.

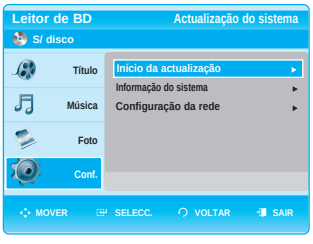
Informações do sistema

Quando a atualização do firmware for concluída, verifique os detalhes do firmware seguindo as etapas abaixo.

1 Com a unidade no modo Parar, pressione o botão **MENU**.

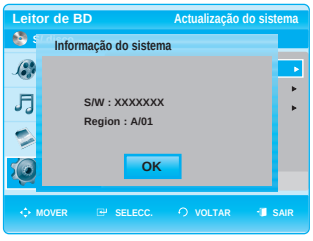
2 Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Conf.** e, em seguida, pressione **ENTER** ou o botão ►.

3 Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Actualização do sistema** e, em seguida, pressione **ENTER** ou o botão ►.



4 Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Informação do sistema** e, em seguida, pressione **ENTER** ou o botão ►.
Você verá informações detalhadas sobre o firmware atual.

5 Pressione **ENTER** para selecionar **OK**. O menu Actualização do sistema será exibido.



Configuração da rede

Se a atualização do firmware não for concluída seguindo as instruções nas páginas 45-46, você pode precisar configurar seu endereço IP seguindo as etapas abaixo.

Para configurar, siga os passos 1 e 3 à esquerda.

4 Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Configuração da rede** e, em seguida, pressione **ENTER** ou o botão ► .
Você verá um menu que permite fazer as configurações de rede.

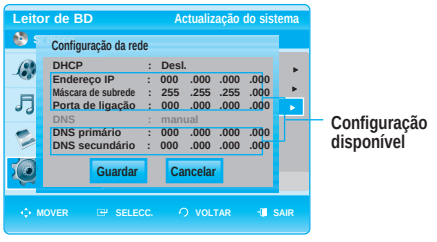
5 Pressione os botões ▲▼ para selecionar **DHCP** e, em seguida, pressione **ENTER**.

NOTA

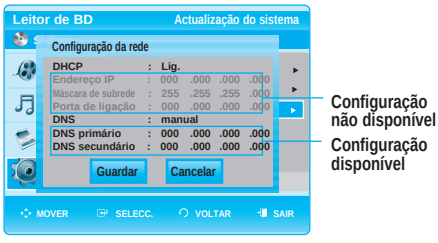
- Se DHCP estiver definido como Lig., você não poderá selecionar Endereço IP, Máscara de sub-rede ou Porta de ligação.
- Se DNS estiver definido como Automático, você não poderá selecionar DNS primário/DNS secundário.

6 Pressione os botões ▲▼ para selecionar um **item** desejado e, em seguida, pressione **ENTER**.

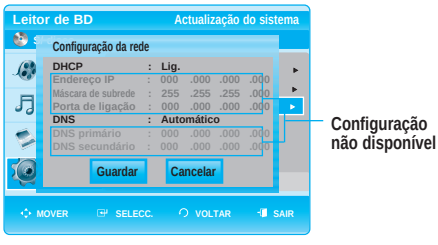
- Se DHCP estiver definido como Desl. e DNS como Manual



- Se DHCP estiver definido como Lig. e DNS como Manual



- Se DHCP estiver definido como Lig. e DNS como Automático



NOTA

- Ao selecionar um item, utilize os botões numéricos e ▲▼◄►.

7 Quando concluído, utilize os botões ▲▼ para selecionar **Guardar** e, em seguida, pressione **ENTER**.

8 Se você não quiser salvar seu trabalho, utilize os botões ▲▼◄► para selecionar **Cancelar** e, em seguida, pressione **ENTER**.

Cuidado

- O endereço IP utilizado neste manual é para propósitos ilustrativos apenas. Portanto, você deve consultar as suas configurações de rede e não deve inserir o endereço apresentado neste manual.

Configurando o controle de restrição de canais

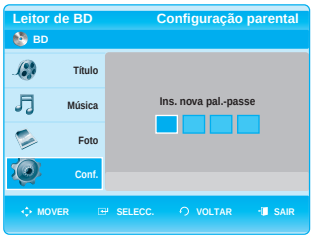
A função Controle de restrição de canais pode ser utilizada juntamente com BDs/DVDs que receberam uma classificação, permitindo ajudá-lo a controlar os tipos de BDs/DVDs aos quais sua família assiste. Há até 8 níveis de classificação em um disco.

BD-ROM DVD-VIDEO

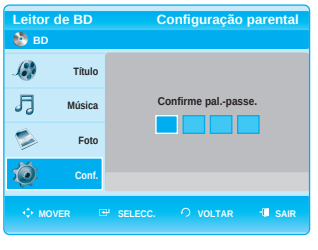
1 Com a unidade no modo Parar, pressione o botão **MENU**.

2 Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Conf.** e, em seguida, pressione **ENTER** ou o botão ►.

3 Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Configuração parental** e, em seguida, pressione **ENTER** ou o botão ►.
Ao operar o leitor de disco Blu-ray pela primeira vez, a mensagem Ins. nova pal.-passe será exibida.



4 Insira a senha de 4 dígitos utilizando os botões numéricos do controle remoto.
A mensagem Confirme pal.-passe será exibida. Insira sua senha novamente.



5 Pressione **ENTER** ou o botão ▶ para selecionar **Utilizar palavra-passe**.

6 Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Lig.** ou **Desl.** e, em seguida, pressione **ENTER**.

NOTA

- Pressione **RETURN** ou o botão ◀ para retornar ao menu anterior.
  Pressione o botão **MENU** para sair.

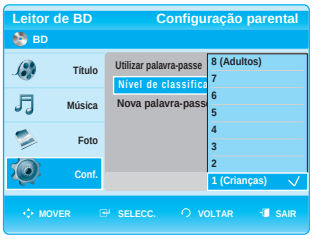
Se você esquecer sua senha

1 Remova o disco.

2 Pressione e segure o botão ⏭ no painel frontal por 5 segundos ou mais.
- Todas as configurações serão revertidas aos ajustes de fábrica.

Configurando o nível de classificação

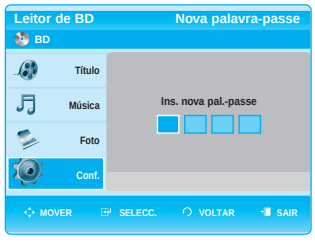
1 Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Nível de classificação** e, em seguida, pressione **ENTER** ou o botão ▶.



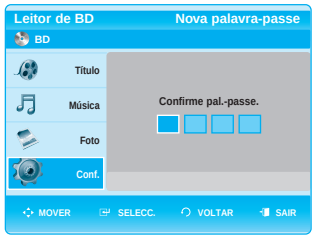
2 Pressione os botões ▲▼ para selecionar o nível de classificação desejado e, em seguida, pressione **ENTER**. Por exemplo, se você selecionar até o Nível 6, os discos com os Níveis 7, 8 não serão reproduzidos. Um número maior indica que o programa destina-se apenas para uso adulto.

Alterando a senha

1 Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Nova palavra-passe** e, em seguida, pressione **ENTER** ou o botão ▶.



2 Insira a senha de 4 dígitos utilizando os botões numéricos do controle remoto.
A mensagem Confirme pal.-passe será exibida.



3 Insira a senha novamente utilizando os botões numéricos do controle remoto.

Informações adicionais

Solução de problemas 50
Especificações 52

Solução de problemas

Antes de solicitar manutenção (solução de problemas), verifique o seguinte.

Nenhuma operação pode ser executada com o controle remoto.

- Verifique as pilhas no controle remoto. Elas podem precisar ser trocadas.
- Opere o controle remoto a uma distância de até 6,09 m.
- Remova as pilhas e segure um ou mais botões por vários minutos para descarregar o microprocessador dentro do controle remoto e redefini-lo. Reinstale as pilhas e tente operar o controle remoto novamente.

O menu Disco não é exibido.

- Verifique se o disco foi instalado com o lado impresso voltado para cima.
- Verifique o número da região do BD/DVD.

O som do canal 5.1 não está sendo reproduzido.

- Som do canal 5.1 é reproduzido apenas quando as seguintes condições são atendidas:
  1. O leitor de disco Blu-ray está conectado com o amplificador apropriado.
  2. O disco é gravado com som do canal 5.1.
- Verifique se o disco que está sendo reproduzido tem a marca “5.1 ch” no lado de fora.
- Verifique se o sistema de áudio está conectado e funcionando corretamente.
- Em um menu CONF., a saída de áudio está definida como Fluxo de dados?

O menu Disco não é exibido.

- Verifique se o disco tem um menu.

O ícone ⊘ é exibido na tela.

- Os recursos ou a ação não podem ser concluídos neste momento porque:
  1. O software do BD/DVD os restringe.
  2. O software do BD/DVD não suporta o recurso (por exemplo, ângulos).
  3. O recurso não está disponível no momento.
  4. Você solicitou um número de título ou capítulo ou tempo de busca que está fora do intervalo.

O modo de reprodução difere da seleção do menu de configuração.

- Algumas das funções selecionadas no menu de configuração podem não funcionar corretamente se o disco não estiver codificado com a função correspondente.

O formato da tela não pode ser alterado.

- O formato da tela é fixo em BDs/DVDs.

Não há áudio.

- Verifique se você selecionou a saída digital correta no menu de opções de saída de áudio.

A tela está bloqueada.

- Pressione o botão ⏭ (no painel frontal) por mais de 5 segundos sem nenhum disco no interior. Todas as configurações serão revertidas aos ajustes de fábrica.
- Verifique o modo de saída de vídeo.

Esqueci a senha.

- Pressione o botão ⏭ (no painel frontal) por mais de 5 segundos sem nenhum disco no interior. Todas as configurações incluindo a senha serão revertidas aos ajustes de fábrica. Não faça isso a não ser que seja absolutamente necessário.

Se tiver outros problemas.

- Vá para o índice e encontre a seção do manual de instruções que contém as explicações relacionadas ao problema atual e siga o procedimento novamente.
- Se o problema ainda não puder ser solucionado, entre em contato com a central de assistência técnica autorizada da Samsung mais próxima.

A imagem está com ruído ou distorcida.

- Certifique-se de que o disco não esteja sujo nem arranhado.
- Limpe o disco.

Não há saída HDMI.

- Verifique se a saída do vídeo está definida como HDMI.
- Verifique a conexão entre a TV e a entrada HDMI do leitor de disco Blu-ray.
- Verifique se sua TV suporta a resolução de entrada HDMI 480p/720p/1080i/1080p.

Tela de saída HDMI anormal.

- Se um ruído aleatório aparecer na tela, a TV não suportará HDCP (Proteção de conteúdo digital de largura de banda alta).

Especificações

Geral	Requisitos de alimentação	110V~240V CA, 60/50Hz
	Consumo de energia	40 W
	Peso	4,2 kg
	Dimensões	430(L) x 79(P) x 325(A) mm
	Faixa de temperatura de operação	+ 5 °C a +35 °C
	Faixa de umidade de operação	10 % a 75 %
Disco	BD (Disco Blu-ray)	Velocidade de leitura: 4,917 m/s
	DVD (Digital Versatile Disc)	Velocidade de leitura: 3,49 – 4,06 m/s
		Tempo de reprodução aproximado (Um lado, Disco de camada única): 135 min.
	CD : 12cm (COMPACT DISC)	Velocidade de leitura: 4,8 - 5,6 m/s
		Tempo máximo de reprodução: 74 min.
	CD : 8cm (COMPACT DISC)	Velocidade de leitura: 4,8 - 5,6 m/s
		Tempo máximo de reprodução: 20 min.
Saída de vídeo	Vídeo Composto	1 canal: 1,0 Vp-p (75 Ω de carga)
		Disco Blu-ray: 480i DVD: 480i
	Vídeo Componente	Y: 1,0 Vp-p (75 Ω de carga)
		Pr: 0,70 Vp-p (75 Ω de carga)
		Pb: 0,70 Vp-p (75 Ω de carga)
		Disco Blu-ray: 1080i, 720p, 480p, 480i DVD: 480p, 480i
	S-Vídeo	Sinal de luminância: 1,0 Vp-p (75 Ω de carga)
		Sinal de crominância: 0,3 Vp-p (75 Ω de carga)
		Disco Blu-ray: 480i DVD: 480i
Vídeo/Áudio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 480p
		Áudio multicanal PCM, Áudio de fluxo de dados, áudio PCM
Saída de áudio	2 canais	L (1/L), R (2/R)
	5.1 canais	F/L, F/R, R/L, R/R, C/T, S/W
	Saída de áudio digital	Óptica/Coaxial
	*Resposta de freqüência	Amostragem de 48 kHz: 4 Hz a 22 kHz
		Amostragem de 96 kHz: 4 Hz a 44 kHz
	*Relação de S/R	110 dB
	*Faixa dinâmica	100 dB
	*Distorção harmônica total	0,003%

*: Especificação nominal

- A Samsung Electronics Co., Ltd reserva-se o direito, sem aviso prévio, de fazer alterações nas especificações.
- O peso e as dimensões são aproximados.

PROTEÇÃO CONTRA CÓPIAS

- Já que o Sistema de conteúdo de acesso avançado (AACS, Advanced Access Content System) está aprovado como sistema de proteção de conteúdo para o formato BD, semelhante ao uso do Sistema de embaralhamento de conteúdo (CSS, Content Scramble System) para o formato DVD, certas restrições são impostas para a reprodução, saída de sinal analógica, etc., de conteúdo protegido por AACS.
  A operação deste produto e suas restrições podem variar de acordo com o tempo de compra, já que essas restrições podem ser adotadas e/ou alteradas pelo AACS após a produção deste produto.
  Além disso, a marca BD-ROM e o BD+ são adicionalmente utilizados como sistema de proteção de conteúdo para o formato BD, que impõe certas restrições, incluindo restrições de reprodução para conteúdo protegido pela marca BD-ROM e/ou BD+.
  Para obter informações adicionais sobre o AACS, a marca BD-ROM, o BD+ ou este produto, entre em contato com a Central de atendimento ao cliente SAMSUNG.
- Muitos discos BD/DVD são codificados com proteção contra cópias. Por esse motivo, você deve apenas conectar o leitor de disco Blu-ray diretamente à TV e não a um videocassete. A conexão a um videocassete pode gerar imagens distorcidas a partir de discos BD/DVD protegidos contra cópias.
- Este produto incorpora a tecnologia de proteção aos direitos autorais, que é protegida por reivindicações a métodos de determinados direitos de patentes dos EUA e de outros direitos de propriedade intelectual de responsabilidade da Macrovision Corporation e de outros proprietários de direitos.
  O uso da tecnologia de proteção aos direitos autorais em questão deve ser autorizado pela Macrovision Corporation e se limita apenas ao uso doméstico ou a outros modos de visualização limitados, a menos que exista autorização em contrário da Macrovision Corporation.
  A engenharia reversa ou desmontagem é proibida.
- Sob as leis de direitos autorais dos EUA e as leis de direitos autorais de outros países, a gravação, o uso, a exibição, distribuição ou revisão não autorizados dos programas da televisão, fitas de vídeo, BDs, DVDs, CDs e outros materiais podem estar sujeitos a responsabilidades civil e/ou criminal.

Nota sobre conformidade e compatibilidade

NEM TODOS os discos são compatíveis

- Sujeito às restrições descritas abaixo e às mencionadas por todo este Manual, incluindo a seção Tipo e características do disco deste manual, os tipos de disco que podem ser reproduzidos são: BD-ROM comercial pré-gravado, DVD-Video e CDs de áudio; BD-RE/-R, DVD-RAM e DVD-RW / DVD-R; e CD-RW / CD-R.
- Discos diferentes dos especificados acima não podem e/ou não destinam-se para reprodução por este leitor. Além disso, alguns dos discos acima talvez não possam ser reproduzidos devido a um ou mais motivos fornecidos abaixo.
- Discos HD DVD não podem ser reproduzidos neste leitor.
- A Samsung não pode garantir que este leitor reproduzirá todos os discos com os logotipos BD-ROM, BD-RE, BD-R, DVD-Vídeo, DVD-RAM, DVD-RW / DVD-R e CD-RW / CD-R, e que este leitor consiga responder a todos os comandos de operação ou operar todos os recursos de cada disco.
  Esta e outras questões de operação do leitor e de compatibilidade do disco com discos novos e existentes são possíveis, pois:
  - O formato BD é um formato novo e desenvolvido e este leitor talvez não consiga operar todos os recursos dos discos BD, já que alguns desses recursos podem ser opcionais, recursos adicionais podem ter sido incluídos em todos os formatos BD após a produção deste leitor e certos recursos disponíveis podem estar sujeitos à disponibilidade atrasada;
  - nem todas as versões de formato de discos novos e existentes são suportadas por este leitor;
  - formatos de discos novos e existentes podem ser revisados, alterados, atualizados, melhorados e/ou suplementados;
  - alguns discos são produzidos de maneira que permitam operação e recursos específicos ou limitados durante a reprodução;
  - alguns recursos podem ser opcionais, recursos adicionais podem ter sido incluídos após a produção deste leitor ou certos recursos disponíveis podem estar sujeitos à disponibilidade atrasada;
  - alguns discos com os logotipos BD-ROM, BD-RE, BD-R, DVD-Video, DVD-RAM, DVD-RW / DVD-R e CD-RW / CD-R ainda podem ser discos não padronizados;
  - alguns discos podem não ser reproduzidos dependendo de seu estado físico ou das condições de gravação;
  - problemas e erros podem ocorrer durante a criação do software do BD, DVD e CD e/ou a fabricação de discos;
  - este leitor opera de maneira diferente de um leitor de DVD padrão ou outro equipamento AV e/ou
  - pelos motivos observados em todo este manual e por outros motivos descobertos e divulgados pela Central de atendimento ao cliente SAMSUNG.
- Se você encontrar problemas de operação do leitor e de disponibilidade do disco, entre em contato com a Central de atendimento ao cliente SAMSUNG. Você também pode entrar em contato com a Central de atendimento ao cliente SAMSUNG para obter possíveis atualizações deste leitor.
- Para obter informações adicionais sobre as restrições de reprodução e a compatibilidade de disco, consulte as seções Precauções, Antes de ler o manual do usuário, Tipo e características do disco e Antes da reprodução deste manual.

Informações de contato mundial com a SAMSUNG

Se tiver dúvidas ou comentários relacionados aos produtos Samsung, entre em contato com a Central de atendimento ao cliente SAMSUNG.

Região	País	Central de atendimento ao cliente	Site da Web
América do Norte	CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
América Latina	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europa	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG or 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.lu
	NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726786)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	Republic of Ireland	0818 717 100	www.samsung.com/uk
	Switzerland	0800-7267864	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
	KAZAHSTAN	8-800-080-1188	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-800-120-0400	www.samsung.uz
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv/index.htm
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Ásia Pacífico	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	CHINA	800-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com.cn
	HONG KONG	3698 - 4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 1800 110011	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Oriente Médio & África	SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	www.samsung.com/mea

DVD Samsung

SAMSUNG

Nº série _____ *Modelo* _____

DADOS DO COMPRADOR

Nome: _____

Endereço: _____

Cidade: _____ Estado: _____

CEP: _____ Telefone: _____

ESPAÇO A SER PREENCHIDO PELO REVENDEDOR

Revendedor: _____

Nº da Nota Fiscal: _____ Data de Compra: _____

Cidade: _____ Estado: _____

Carimbo do Revendedor:

SAC

CAPITAIS BRASILEIRAS E REGIÕES METROPOLITANAS

4004-0000

DEMAIS LOCALIDADES

0800-124-421

SUA LINHA DIRETA COM A SAMSUNG

www.samsung.com.br

IMPORTANTE: A garantia somente será válida se este Certificado de Garantia for completamente preenchido no ato da compra pelo revendedor e apresentado junto com a Nota Fiscal original de venda deste produto

GARANTIA LIMITADA PARA DVD SAMSUNG

I. ABRANGÊNCIA E PRAZO DE GARANTIA

A SAMSUNG ELETRÔNICA DA AMAZÔNIA LTDA. (SAMSUNG) garante o produto acima identificado contra defeitos de material e mão-de-obra, em condições normais de uso e manutenção, pelo prazo de 3 (três) meses (garantia legal), mais 9 (nove) meses de garantia adicional, num total de 1 (um) ano, contado a partir da data de aquisição identificada pela Nota Fiscal de venda ao Consumidor Final do produto.

A SAMSUNG, sem nenhum custo para o usuário, reparará o produto desde que este seja enviado a uma assistência técnica SAMSUNG, com os custos de transporte sob responsabilidade do usuário, de acordo com os termos desta garantia, acompanhado da respectiva nota fiscal emitida no Brasil. O reparo, a critério da SAMSUNG, poderá incluir a substituição de peças ou placas, por novas ou recondicionadas equivalentes. Este produto e as peças substituídas serão garantidas pelo restante do prazo original. Todos as peças substituídas se tornarão propriedade da SAMSUNG.

II. CONDIÇÕES DE GARANTIA

A SAMSUNG não assume qualquer obrigação ou responsabilidade por acréscimos ou modificações desta garantia, salvo se efetuadas por escrito em caráter oficial. Exceto se houver contrato escrito separado entre a SAMSUNG e o usuário, a garantia não cobre a instalação do equipamento nem como danos decorrentes da instalação inadequada.

III. ITENS EXCLUÍDOS DESTA GARANTIA

A garantia não cobre: (a) Defeitos ou danos resultantes do uso anormal do produto pelo cliente, como superfícies plásticas e outras peças expostas externamente arranhadas, trincadas ou quebradas, limpeza em desacordo com o Manual de Instruções, bem como derramamento de alimentos ou líquidos de qualquer natureza; (b) Defeitos ou danos decorrentes de testes, instalação, alteração, modificação de qualquer espécie em nossos produtos, bem como o reparo realizado por outras oficinas que não sejam Autorizadas SAMSUNG para este produto; (c) Quebra ou danos que não foram constatados no ato da aquisição (gabinete, cabos, etc.) ; (d) Produtos que tenham tido o número de série removido, adulterado ou tornado ilegível; (e) Defeitos e danos decorrentes da utilização de componentes não compatíveis com o produto SAMSUNG (gabinete, cabos, placas, peças em geral, etc.); (f) Defeitos e danos causados por agentes naturais (enchente, maresia, descarga elétrica e outros) ou exposição excessiva ao calor; (g) Defeitos e danos causados pelo uso de software e(ou) hardware não compatíveis com as especificações dos produtos SAMSUNG. (h) Desempenho insatisfatório do produto devido a instalação ou rede elétrica local inadequado e cabo de sinal. (i) Peças que se desgastam naturalmente com o uso regular, tais como cabos, lâmpadas de mostrador, etc.

IV. CONSIDERAÇÕES GERAIS

Esta garantia substitui todas as outras garantias expressas ou tácitas, incluindo sem limitação, garantias tácitas de comercialização e adequação a um fim específico. Em hipótese alguma a SAMSUNG será responsável por indenização superior ao preço da compra do produto, por qualquer perda de uso, perda de tempo, inconveniência, prejuízo comercial, perda de lucros ou economias, por outros danos diretos ou indiretos, decorrentes do uso ou impossibilidade de uso do produto. Esta Garantia fica automaticamente cancelada na ocorrência de qualquer uma das hipóteses do item III.

" Este produto está adequado para o uso no ano 2000 e subsequentes "

Blu-ray Disc
TM